00039895

BOMBAY BRANCH
OF THE
ROYAL ASIATIC SOCIETY.
TOWN HALL, BOMBAY.

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

39895

CAROLUS STÅL.

TOMUS PRIMUS.

HOLMIÆ, MDCCCLXIV.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

00039895

VIRO CELEBERRIMO

V. . SIGNORELLI

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

In opere, cujus hæc pars prima benevolentiæ entomologorum commendatur, Hemiptera Africana omnia, quæcumque examinare ipse potui, describere statui. Quoniam vero ultra limites Faunæ vere Africanæ terræ illæ mari mediterraneo adjacentes, quarum animalia characterem præbent præcipue Europæum, sunt removendæ, species nullas ex iis terris descripsi, exceptis quibusdam Aegyptiacis insignioribus.

Hemiptera Africana, quæ cum Asiaticis et Australicis affinitatem præbent maximam, ab Europæis maximeque ab Americanis haud parum divergunt. Quamobrem omnia mihi cognita genera Asiatica et Australica — præterquam quum per ejusmodi additamenta futurum esset, ut in nimiam amplitudinem, legentibus incommodam, cresceret opus, — notis maxime insignibus illustrata in conspectibus generum strictius disposui. Interdum quum de familiis agitur, quarum genera sunt minus numerosa quæve formas continent latius patentes, omnia mihi cognita, Europæa quoque et Americana, memoravi.

Collectiones uberrimæ, quas in Africa meridionali congestas domum misit J. Wahlberg, inclytissimus ille peregrinator et naturæ perscrutator Suecicus, materiam præbuerunt

principalem hujus operis elaborandi. Copiam Hemipterorum præterea communicarunt amici V. SIGNORET et A. DOHRN, quorum erga me liberalitate gratias ago quantas possum maximas.

Holmiæ. Id. Sept. MDCCCLXIV.

C. Stål.

HEMIPTERA HETEROPTERA LATR.

Fam. ARTHROPTERIDA FIEB.

Caput clypeatum. Rostrum quadriarticulatum, versus basin capitis insertum, ab ortu labri remotum. Scutellum maximum, abdomen totum tegens. Hemelytra longissima, corpore longiora, parte dimidia apicali introrsum flexibili; membranæ venis longitudinalibus, simplicibus. Tarsi biarticulati, articulo primo brevissimo.

Conspectus generum.

1 (2). Thoracis lateribus haud explanatis; capite angusto, producto, lobis æque longis; articulo primo antennarum capitis apicem subsuperante; rostro ultra medium ventris extenso; thorace valde gibboso, parte gibba antrorsum producta; ventre convexiusculo; pedibus longis. — *Probœnops* WHITE.

2 (1). Thoracis lateribus dilatatis, explanatis; antennarum articulo primo apicem capitis haud superante.

3 (4). Capite parvo vel mediocri, parum dilatato, plus minus deflexo; antennis ad oculos insertis; ocellis valde distantibus, ad oculos appropinquatis. — *Coptosoma* LAP.

4 (3). Capite lato vel latissimo, foliaceo; antennis longius ab oculis insertis; ocellis ab oculis remotis.

5 (16). Lobo medio capitis distinguendo.

6 (11). Ocellis inter se quam ab oculis paullo longius vel inter se et ab oculis fere æque longe distantibus; corpore depresso vel minus convexo.

7 (10). Lobis lateralibus capitis lobo medio longioribus, antice valvantibus.

8 (9). Oculis obliquis, profunde immersis; capite basi rotundato; thorace apice pone caput rotundatim sat profunde sinuato, angulis anticis prominentibus. — *Oncylaspis* STÅL.

9 (8). Oculis haud obliquis; thorace antice subtruncato, medio obtuse sinuato, angulis anticis obtusis, haud productis. — *Brachyplatys* BOISD.

10 (7). Lobis capitis lateralibus lobo medio paullo brevioribus, hujus apice prominulo. — *Ponsila* STÅL.

11 (6). Ocellis inter se quam ab oculis minus longe remotis.

12 (15). Corpore depresso.

13 (14). Capitis margine basali utrimque obliquo, lobo medio apicem capitis fere attingente. — *Heterocrates* WHITE.

14 (13). Capitis basi recta, lobo medio longe ab apice abbreviato, lobis lateralibus productis, valvantibus. — *Aphanopneuma* WESTW.

15 (12). Corpore valde convexo. — *Plataspis* WESTW.

16 (5). Lobo medio capitis toto obtecto, lobis lateralibus usque a basi contiguis. — *Ceratorcoris* WHITE.

Obs. Genus *Chlænocoris* nec ad *Arthropterida*, ut voluit DALLAS, nec ad *Tetyrida*, ut voluit FIEBER, sed ad *Cydnida* pertinet.

CERATOCORIS WHITE.

Ent. Trans. III. p. 90 (1841).

Corpus late ovatum, supra valde convexum, subtus planum. Caput latum, transversum, lobo medio haud distinguendo. Oculi ab oculis quam inter se plus duplo longius distantes. Thorax lateribus dilatatis, foliaceis, rotundatis. Scutellum retrorsum leviter ampliatum. Pedes breviusculi, validi.

1. **C. Bucephalus** WHITE. — Sordide flavescens, supra nigro-nebulosus et remote acervatim nigro-punctatus, subtus niger, exceptis capite, parte laterali dilatata prostethii limboque lato ventris, hoc nigro-maculato. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 8—10 mill.

Plataspis dispar SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 104. (1852).

♂. Major, capite magis producto, utrimque ante oculos sinuato, ante sinum utrimque cornu brevi, acuto, obliquo, subarcuato armato, limbo exteriore cornuum ante sinum supra subtusque nigro.

Plataspis Bucephalus WHITE. Entomol. p. 136. (1841); WESTW. Ent. Trans. IV. p. 243. Pl. 18. fig. 1. (1847).

Ceratocoris Bucephalus DALL. List of Hem. I. p. 72. 1. (1851).

♀. Minor, capite inermi, apice late subtruncato, subtus nigro, disco maculaque ad oculos flavescentibus.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.).

PLATASPIS WESTW.

HOPE. Cat. of Hem. I. p. 16. (1837).

Corpus latissime ovatum, supra valde convexum, subtus planum. Caput latum, transversum, foliaceum, lobis lateralibus valvantibus, lobo medio distincto, illis breviore. Oculi parvi, haud vel vix transversi. Ocelli ab oculis quam inter se multo longius remoti. Antennæ ab oculis remotæ. Thorax lateribus foliaceis, rotundatis, deorsum productis. Scutellum valde convexum. Pedes breves, validi.

a. *Capite apice late truncato et medio interdum subsinuato; thoracis margine antico pone oculos nonnihil sinuato, angulis anticis rotundatis, subprominentibus.*

1. **P. coccinelloides** LAP. — Maxime convexa, nitida, nigra, supra remote distincteque punctata; thorace scutelloque rufescente-piceis; pectore opaco, griseo-induto. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 12 mill.

Var. a. — Thoracis plaga transversa basali scutellique fascia media flavo-testaceis; limbo laterali thoracis et posteriore scutelli nigricantibus.

Canopus coccinelloides LAP. Ess. Hém. p. 85. Pl. 55. fig. 5. (1832).

Plataspis cocciformis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 16. (1837).

Thyreocoris cocciformis GERM. Zeitschr. I. p. 31. 16. (1839).

Thyreocoris coccinelloides A. et S. Hist. des Hém. p. 61. 1. (1843).

Plataspis coccinelloides DALL. List. of Hem. I. p. 72. I. (1851).

Var. b. — Thorace testaceo-flavescente; capite, thoracis plaga antica, limboque lato basali scutelli nigris.

Platycephala Madagascariensis GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. I. p. 623. Pl. 72. fig. 3. (sec. SIGN.).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); *var. b.* (Coll. SIGNORET).

2. **P. Wahlbergi** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens, supra acervatim nigro-punctata et confluenter denseque vermicellato-conspersa; pectore interdum leviter infuscato, griseo-induto. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. thor. 8½—9, Lat. max. scut. 11—12 mill.

Plataspis Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1863. p. 212. 1.

Patria: Caffraria (Mus. Holm.).

Maxime convexa, gibbosa, nitida, dilute testaceo-flavescens, supra tota acervatim remote nigro-punctata et dense atque confluenter vermicellato-conspersa. Caput supra subtusque concolor et nigro-punctatum, superne basi medio minute nigro-maculatum, subtus fascia basali impunctata, fasciaque nigra, inter antennas posita, ad bucculas interrupta, ornatum. Antennæ apicem versus fuscæ. Thorax lituris vermicellaribus, irregulariter confluentibus, nigris conspersus. Scutellum lituris vermicellaribus, irregulariter confluentibus, nigris, maculas parvas irregulares, obsoletissime callosas, flavescente-testaceas relinquentibus. Hemelytrorum pars libera nigro-punctata. Pectus griseo-indutum, disco nigrum, lateribus dilatatis nigro-punctatis. Venter, disco excepto, parce nigro-punctatus, incisuris impressioneque transversa lineari laterali segmentorum nigris. Pedes toti testaceo-flavescentes.

3. **P. irrorata** DALL. — Nigricans, superne testaceo-flavo-conspersa; capitis fascia basali inferiore, ventre, articulis primo, secundo et interdum tertio antennarum nec non pedibus testaceo-flavescentibus; ventris lineis transversis plagaque

oblonga media, trochanteribus, basi femorum, tibiis tarsisque subtus, illarum etiam sulco supero nigris. ♀. Long. 9—11, Lat. thor. 7½—8, Lat. max. scut. 9½—10½ mill.

Plataspis irrorata DALL. List of Hem. I. p. 73. 4. (1851).

Plataspis verrucosa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 275. 505. (1858).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL).

P. Wahlbergi valde affinis, postice latior, colore nigro thoracis scutellique magis extensa, maculis horum flavescentibus distinctius callosis, capite subtus, basi maculisque nonnullis minutis exceptis, pectore nec non basi femorum nigris distincta; prostethii parte laterali dilatata flavescente, nigro-conspersa.

4. **P. variegata** GUÉR. — Nigra; capite superne, thorace anterius maculisque posticis, maculis scutelli majusculis, macula partis costalis liberæ hemelytrorum maculisque parvis marginalibus ventris testaceo-flavescentibus. ♂. Long. 11, Lat. thor. 8, Lat. max. scut. 9 mill.

Platycephala variegata GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. suppl. IX. 626. (sec. AM. et SERV.).

Thyreocoris punctata A. et S. Hist. des Hém. p. 62. 2. (1843).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.).

Præcedentibus duabus subsimilis, minus gibbosa, postice minus lata, maculis majoribus, thorace anterius capiteque superne flavescentibus, parce nigro-lituratis, margine costali corii flavo-maculato ventreque nigris distinctissima. Nigra. Caput concaviusculum, superne flavescens, parce nigro-punctatum, limbo basali angusto, medio latiore et ibidem profunde triemarginato, maculis nonnullis minutis lateralibus ad oculos, interdum in unam majorem confluentibus, vitta media, posterius abbreviata, limboque apicali medio nigris; subtus nigrum, unicolor. Antennæ articulo primo apice imo et secundo flavescentibus. Thorax flavescens, parce nigro-punctatus, maculis duabus appropinquatis ante medium, macula antica parva, utrimque pone oculos posita parteque basali nigris, hac parte paullo densius punctata, maculis irregularibus sordide flavescentibus, leviter callosis, notata. Scutellum minus dense distincteque punctatum, maculis irregularibus, hic illic confluentibus, majusculis, leviter callosis, testaceo-flavescentibus conspersum, macula laterali basali reliquis majore, intus erosa. Hemelytrorum pars libera nigra, macula flavescente, parce nigro-punctata, supra subtusque notata. Prostethii pars lateralis dilatata macula marginali flavescente, parce nigro-pun-

ctata, ornata. Margo lateralis ventris maculis quinque parvis flavescentibus notatus.

aa. *Capite apice late rotundato; thoracis margine antico utrimque pone oculos vix vel levissime sinuato, angulis anticis obtusissime rotundatis, deletis.*

5. **P. semiglobosa** STÅL. — Nigro-picea, minus nitida; maculis duabus anterioribus transversis thoracis fasciaque abbreviata basali scutelli dilute piceis vel obscure rufo-piceis; articulis primo et secundo antennarum, coxis, trochanteribus femoribusque rufo-piceis; maculis marginalibus ventris dilute flavescentibus. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. thor. 8—8½, Lat. max. scut. 9—10 mill.

Plataspis semiglobosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.).

Statura fere *P. variegatæ*, colore picturaque ab omnibus mihi cognitis congenericis distinctissima. Sat convexa, supra subopaca, dense distincteque punctulata, capite paullo remotius punctato, superne parce minuteque flavescente-consperso, subtus ad basin prope antennas macula parva flavescente notato. Thorax latera versus paullo fortius punctatus, ibidem sæpissime remote, minute et minus distincte flavescente-conspersus. Pectus grisco-indutum. Venter nitidus.

APHANOPNEUMA WESTW.

Ent. trans. IV. p. 244. (1847).

Corpus ovale vel subovatum, depressum. Caput maximum, thorace paullo angustius, foliaceum, productum, basi truncatum, lobo medio lobis lateralibus multo breviore. Oculi parvi. Ocelli ab oculis quam inter se multo longius distantes. Thorax transversus, antice truncatus et medio sinuatus, marginibus lateralibus rectis, antice nonnihil rotundatis.

1. **A. biloba** WESTW. — Aenescente-nigra, nitida, supra remote distincteque punctulata et parce flavescente-conspersa; capite, limbo thoracis laterali anteriore arcuque scutelli ante medium posita et basin attingente sordide flavescentibus, nigro-punctatis; capitis lateribus supra subtusque, regione intraocellari,

vitta limboque apicali inferis æneo-nigris; antennarum articulis duobus basalibus, rostro pedibusque testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 8 mill.

♂. Capite triangulari, apice rotundato, thorace longiore, marginibus lateralibus prope oculos leviter sinuatis.

Plataspis (Aphanopneuma) biloba WESTW. Ent. Trans. IV. p. 244. Pl. 18. fig. 2. (1847).

♀. Capite rotundato, subsemicirculari, thoraci fere æquilongo, marginibus lateralibus prope oculos levissime sinuatis.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL).

2. **A. sellata** SIGN. — Aenescente-nigra, nitida, supra remote distincteque punctulata; capite superne parce obsoleteque flavescente-consperso, regione rostri flavescente; macula transversa scutelli basali, leviter arcuata, sordide flavescente, remote nigro-punctata; antennarum articulis duobus basalibus, rostro pedibusque testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 16, Lat. 9 mill.

♀. Capite subsemicirculari, thorace subbreviore.

Heterocrates sellatus SIGN. Rev. et Mag. zool. 1851. p. 442. 5. Pl. 12. fig. 3.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET).

PONSILA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433.

Corpus latissime ovatum, supra nonnihil convexum. Caput latissimum, transversum, lobo medio toto detecto et lobis lateralibus paullo longiore. Oculi subtransversi. Ocelli inter se quam ab oculis vix longius remoti. Thorax lateribus ante medium ampliatis. Pedes mediocres.

Brachyplatydi affine genus.

1. **P. luctans** STÅL. — Dilute sordide flavescens, supra minus dense acervatim distincteque fusco-punctulata, subtus cum capite thoraceque ante medium læviuscula; capitis lobo medio, limbo basali, medio subinterrupto, ad ocellos dilatato et

a regione ocellorum vittas duas obliquas, per partem exteriorem cornuum maris productas, emittente, thoracis impressionibus transversis anterioribus linearibus, pectore, excepta parte dilatata prostethii, ventris disco impressionibusque linearibus lateralibus, nec non macula parva prope apicem femorum nigricantibus. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

♂. Capite utrimque ad oculos cornu porrecto, oblique depresso, supra longitrorsum late sulcato, ad apicem extus profunde sinuato, parte media capitis nonnihil longiore, armato; scutello apice leviter sinuato.

Ponsila luctans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.).

Thorax ante medium impressionibus duabus linearibus transversis, utrimque abbreviatis, posteriore distinctiore, anteriore medio interrupta, et præterea ante medium utrimque impressione obliqua instructus, lateribus medio leviter sinuatis. Scutellum retrorsum ultra medium leviter ampliatum, dein subito valde rotundatum, basi spatio transverso subtiliter et parce punctulato, postice impressione lineari terminato, instructum, hac impressione prope latera ramulum obliquum antrorsum et introrsum ad basin scutelli emittente.

BRACHYPLATYS BOISD.

Voy. de l'Astr. Ent. II. p. 627. (1835).

Corpus latissime ovatum, supra nonnihil convexum, subtus planum. Caput foliaceum, transversum, latum, apice late rotundatum. Oculi leviter transversi. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius distantes. Antennæ ab oculis remotæ. Thorax utrimque nonnihil dilatatus, antice subtruncatus, medio obtuse sinuatus, angulis anticis obtusis, haud productis.

1. **B. pallipes** FABR. — Leviter convexa, ænescente-nigra, nitida; scutello remote punctulato; capitis macula magna media inferiore, fascia antica intramarginali, medio interrupta, maculisque parvis nonnullis superioribus, thoracis marginibus lateralibus lineaque continua curvata antica intramarginali, utrimque oblique retrorsum ducta, scutelli limbo, limbo ventris, antennis, rostro pedibusque pallide flavescentibus; ventris limbo nigro-maculato. ♂. ♀. Long. 4—6, Lat. $3\frac{1}{3}$—5 mill.

Cimex pallipes FABR. Spec. Ins. II. p. 343. 26. (1781); FABR. Ent. syst. IV. p. 89. 38. (1794).

Cimex acaroides THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 29. (1783).

Tetyra pallipes FABR. Syst. Rhyng. p. 142. 66. (1803).

Tetyra acaroides THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6 (1822).

Thyreocoris pallipes GERM. Zeitschr. I. p. 31. 18. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 15 et 31. fig. 477. (1839).

Brachyplatys pallipes DALL. List of Hem. I. p. 68. 1. (1851).

Patria: Terra capensis, Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL).

2. **B. unicolor** SIGN. — Sat convexa, ænescente-nigra, nitida, impicta; capitis margine haud reflexo; scutello parce distincteque punctulato. ♂. Long. 7, Lat. 6 mill.

Brachyplatys unicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 920. 73. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.).

Congenericis mihi cognitis multo convexior.

COPTOSOMA LAP.

Ess. Hém. p. 73. (1832).

Corpus latissime ovatum, supra modice convexum, subtus planiusculum vel levissime convexum. Caput sæpissime parvum et deflexum. Oculi sat prominuli. Ocelli ad oculos quam inter se magis appropinquati. Antennæ ad oculos insertæ. Thorax marginibus lateralibus posterius sinuatis, ante sinum sæpissime distincte ampliatis et foliaceis. Scutellum retrorsum nonnihil ampliatum. Pedes breviusculi.

a. *Corpore remote pilosulo; capitis parte anteoculari subsemicirculari, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus, totis distantibus; thorace utrimque ante angulos laterales distinctissime sinuato, ante sinum distincte dilatato, parte dilatata truncata; tibiis superne sulcatis.*

1. **C. Murrayi** SIGN. — Sordide testaceum, nitidum, subtus, excepto limbo lato indeterminato ventris, nigricans; antennis, scutello, rostro pedibusque sordide flavescentibus, scutelli

fascia basali maculaque anteriore majuscula, cum fascia cohærente et interdum retrorsum longe angusteque producta, testaceis, fascia illa latera versus macula parva flavescente notata; thoracis disco interdum infuscato. ♂. ♀. Long. 4½, Lat. 4½ mill.

Coptosoma Murrayi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 271. 493. Pl. 11. fig. 2. (1858).

Coptosoma hirtella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.).

aa. *Corpore glabro; tibiis haud sulcatis.*

b. *Capite flavescente, maculis duabus basalibus vel parte basali antice incisa, interdum etiam lobo medio marginibusque lateralibus nigris; vel nigro, macula parva posteriore parteque laterali ante medium flavescentibus.*

c. *Thorace antice late et minus profunde sinuato; capite, apud marem saltem, producto, dilatato, lobis lateralibus anterius distincte valvantibus.*

2. **C. alatum** SIGN. — Aenescente-nigrum; thorace pone medium scutelloque remote acervatim distincte punctatis et maculis irregularibus lævibus, pallide flavescentibus conspersis; capite, thorace ante medium, scutelli fascia basali abbreviata, medio interrupta, subcallosa, lævi, impressione lineari postice terminata, nec non limbo, parte laterali dilatata prostethii, ventris limbo angusto maculisque duabus lateralibus transversis segmentorum, antennis pedibusque flavescentibus; capitis limbo angusto, lobo medio maculisque duabus posticis, thoracis linea obliqua utrimque laterali anteriore, linea subimpressa, punctata, transversa ante medium, fascia subundata abbreviata vittulaque anterioribus nigris. ♂. Long. 5, Lat. 4⅓ mill.

♂. Capite ante oculos valde producto et antrorsum sensim ampliato, ante medium distincte reflexo, apice bilobo, inter lobos late emarginato, lobis brevibus, divaricatis.

Ceratocoris alatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 274. 503. Pl. 11. fig. 3. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.).

cc. *Thorace antice pone caput sat profunde sinuato; capite ante oculos subsemicirculari, haud ampliato.*

d. *Lobis lateralibus capitis apice contiguis.*

3. **C. maculatum** WESTW. — Nigrum, subænescens, distincte, subremote punctatum; capite, maculis irregularibus lævibus, subcallosis, sparsis, magnitudine numeroque variabilibus, thoracis scutellique, illius etiam marginibus lateralibus, parte costali detecta hemelytrorum, ventris limbo angusto maculaque laterali intramarginali ante medium segmentorum, nec non antennis, rostro pedibusque flavo-testaceis; capitis maculis duabus basalibus, postice connexis, basique lobi medii nigris. ♀. Long. 6, Lat. 6 mill.

Coptosoma maculata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 17. (1837).

Thyreocoris maculatus GERM. Zeitschr. I. p. 66. 14. (1839).

Coptosoma maculatum DALL. List of Hem. I. p. 26. 4. (1851).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL).

Scutellum fascia basali lævi, subcallosa destitutum.

4. **C. nubilum** GERM. — Dilute flavescens, thorace scutelloque remote subacervatim distincte nigro-punctatis, illo anterius plaga transversa lævi, lituris duabus subimpressis nigris notata, instructo; capitis maculis duabus basalibus distantibus, limbo angusto basali, marginibus lateralibus basique lobi medii, pectore ventreque nigris; parte dilatata laterali prosthetii, ventris limbo maculisque duabus transversis lateralibus connexis segmentorum flavescentibus. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 4½ mill.

Thyreocoris nubilus GERM. Zeitschr. I. p. 26. 5. (1839).

Coptosoma nubilum DALL. List of Hem. I. p. 67. 17. (1851).

Patria: Sierra Leona, Guinea. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Terra capensis, sec. GERMAR.

Scutellum fascia basali lævi, postice impressione terminata, destitutum.

Caput nigro-fuscum, flavo-trimaculatum, sec. GERMAR, l. c.

5. **C. transversum** WESTW. — Nigrum; thorace pone medium subtiliter, scutello paullo distinctius acervatim punctatis, ambobus maculis minutis lævibus flavescentibus conspersis; capite, parte anteriore thoracis, fascia abbreviata, postice impressione subtili terminata, limboque scutelli, parte libera costali corii, lateribus dilatatis prostethii, ventris limbo maculisque duabus transversis lateralibus segmentorum, posteriore minore, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; capitis maculis duabus basalibus, marginibus lateralibus loboque medio, thoracis linea obliqua laterali anteriore maculisque duabus transversis anterioribus nigris. ♂. ♀. Long. 4¼, Lat. 4 mill.

Coptosoma transversa WESTW. in HOPE. Cat. of. Hem. I. p. 17. (1837).

Thyreocoris transversus GERM. Zeitschr. I. p. 27. 7. (1839).

Coptosoma bimaculicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 433. 2.

Patria: Calabar, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.).

dd. *Lobis lateralibus capitis totis distantibus, lobo medio percurrente.*

6. **C. conspersum** STÅL. — Nigrum, nitidum, thorace pone medium scutelloque remote subtiliter punctulatis; capite, exceptis lobo medio maculisque duabus basalibus, oculorum marginem internum haud tangentibus, thoracis parte dimidia anteriore, limbo laterali maculisque parvis sparsis subconfluentibus basalibus, scutelli limbo, fascia basali abbreviata et interrupta nec non maculis parvis irregularibus sparsis, antennis, rostro, pedibus, ventris limbo maculaque elongata, suboblique longitudinali, percurrente, laterali segmentorum flavescentibus, lævibus; thorace fascia subundata abbreviata lineolaque obliqua laterali subpunctata anterioribus nigris. ♂. Long. 3½, Lat. 3 mill.

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

C. transverso subsimile, thorace antice minus profunde sinuato, lobo medio capitis percurrente et cæteris distinctissimum. Thorax ante sinum lateralem medium obtuse rotundato-ampliatus. Scutelli fascia basalis lævis, subcallosa, postice impressione lineari continua terminata.

7. **C. nigro-punctatum** STÅL. — Dilute flavescens; thorace pone medium scutelloque acervatim distincte nigro-punctulatis, hujus spatio basali transverso, postice impressione lineari distincta terminato, maculisque numerosis, irregularibus, subcallosis, lævibus, capitis lobo medio maculisque duabus basalibus, oculorum marginem internum haud tangentibus, thoracis impressionibus anterioribus fasciaque angusta irregulari abbreviata antica, pectore ventreque punctulato nigris, hujus limbo angusto fasciolisque duabus angustis lateralibus segmentorum flavescentibus, lævibus, callosis; thoracis lateribus ante sinum distincte ampliatis, parte ampliata subtruncata. ♀. Long. 3, Lat. 2½ mill.

Coptosoma nigro-punctatum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 181. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 54. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

8. **C. Afzelii** STÅL. — Dilute sordide flavescens; thorace pone medium scutelloque sat fortiter, remote, acervatim nigro-punctatis, illo ante medium parce nigro-punctulato, hujus maculis parvis, irregularibus, confluentibus, lævibus, callosis; capitis lobo medio maculisque duabus posticis, antrorsum anguste productis, thoracis lineola obliqua laterali intramarginali anteriore, impressa, punctata, linea transversa punctata ante medium fasciaque angusta anteriore, pectore ventreque nigris, hujus limbo angusto fasciaque laterali segmentorum, introrsum angustata et sat longe producta, flavescentibus, his fasciis nigro-punctatis. ♀. Long. 4, Lat. 3½ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

C. nigro-punctato simillimum, majus, fortius punctatum, thorace antrorsum valde angustato, medio utrimque levissime sinuato, ante sinum haud vel vix ampliato distinctissimum. Scutellum basi spatio transverso, angusto, postice linea distincte impressa terminato, parce nigro-punctato, instructum.

bb. *Capite nigro, interdum maculis duabus albidis vel flavescentibus notato.*

e. *Scutelli limbo flavescente.*

f. *Scutelli limbo usque ad basin flavescente.*

9. **C. pictulum** STÅL. — Aenescente-nigrum, nitidum, remote punctulatum; macula magna arcuata laterali intramarginali capitis, apicem loborum lateralium attingente, ad oculorum marginem internum retrorsum producta, thoracis marginibus lateralibus, linea apicali intramarginali, utrimque pone oculos flexa et ad medium marginum lateralium ducta, medio interrupta, nec non lineolis quattuor transversis ante medium in seriem transversam dispositis, interdum forte in lineam continuam confluentibus, scutelli limbo, maculis duabus basalibus margineque basali ad angulos basales, ventris margine maculaque elongata laterali oblique longitudinali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus, his basi fuscis; pictura flava lævi. ♂. Long. 4, Lat. 4 mill.

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET.)

Caput majusculum, anterius concaviusculum, foliaceum, rotundatum, apice emarginatum, lobis lateralibus antice distincte coëuntibus, lobo medio longioribus, apice rotundatis. Thorax lateribus ante medium sat dilatatis, spatio intra margines laterales flavos et partem lateralem obliquam fasciæ anticæ punctulato. Scutellum basi spatio transverso leviter calloso instructum.

ff. *Scutelli limbo, excepta parte anteriore, flavescente; capitis parte anteoculari obtuse rotundato vel subsemicirculari.*

g. *Capitis lobis lateralibus apice haud contiguis, licet interdum nonnihil convergentibus, lobo medio percurrente.*

10. **C. affine** DALL. — Nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum; maculis duabus minutis loborum lateralium capitis, interdum deficientibus, thoracis marginibus lateralibus lineaque obliqua utrimque intramarginali anteriore, posterius cum marginibus lateralibus cohærente, nec non maculis duabus parvis anticis, scutelli limbo maculisque quattuor basalibus, exterioribus minimis, ventris limbo maculaque oblonga laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescenti-

bus, femoribus basin versus fuscis; linea thoracis laterali intramarginali a limbo similiter colorato lineola impressa punctata nigra separata; pictura flava lævi. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 3½ mill.

Coptosoma affine DALL. List of Hem. I. p. 63. 5. (1851).

Coptosoma sex-notatum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Scutellum maris linea longitudinali posteriore flavescente notatum.

11. **C. nigriceps** SIGN. — Modice convexum, nigrum, subtiliter punctulatum; capite impicto; thoracis marginibus lateralibus maculisque duabus anticis, scutelli limbo parteque tertia laterali calli transversi basalis, ventris limbo maculaque oblonga laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus, apice excepto, nigricantibus; thorace ante medium læviusculo, lateribus intra marginem punctulatis; pictura flava lævi. ♂. Long. 3⅓, Lat. 3⅓ mill.

Coptosoma nigriceps SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 272. 496. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti valde affine.

12. **C. marginellum** DALL. — Modice convexum, nigrum, subtiliter punctulatum; macula ovali loborum lateralium capitis, thoracis marginibus lateralibus, scutelli limbo, ventris limbo maculaque laterali ovali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus ultra medium piceis; thorace ante medium læviusculo, lateribus intra limbum flavum punctulatis; scutello basi leviter calloso; pictura flava lævi. ♂. ♀. Long. 2⅓—3⅓, Lat. 2—3 mill.

Var. a. — Thorace apice, scutello basi maculis flavescentibus destitutis.

Coptosoma limbatellum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 3.

Var. b. — Thorace apice maculis duabus parvis flavescentibus notato, scutello basi immaculato.

Coptosoma circumductum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 4.

Var. c. — Thorace apice scutelloque basi maculis duabus parvis flavescentibus notatis.

Coptosoma marginellum DALL. List of Hem. I. p. 64. 9. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); *var. b.* Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL), Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus maxime affine, minus.

13. **C. Oculator** REICHE et FAIRM. — Modice convexum, ænescente-nigrum, nitidum, remote subtiliterque punctulatum; capitis macula utrimque laterali media ad oculos, thoracis marginibus lateralibus lineaque undata intramarginali antica, subtriinterrupta, scutelli limbo angusto, macula laterali calli basalis margineque basali ad angulos basales, ventris limbo maculaque parva laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus, apice excepto, nigricantibus. ♀. Long. $3\frac{2}{3}$, Lat. 3 mill.

Coptosoma oculator REICHE et FAIRM. Voy. en. Abyss. Ent. p. 437. 1. (1848).

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus, præsertim *C. affini*, simillimum, colore distincte ænescente præsertim differt.

14. **C. bisignatum** STÅL. — Parum convexum, nigrum, totum distincte densissimeque punctulatum; capite impicto; thoracis marginibus lateralibus vix sinuatis maculisque duabus apicalibus parvis, scutelli limbo maculisque duabus parvis calli obsoleti basalis, ventris limbo maculaque parva laterali segmentorum flavescentibus; antennis pedibusque flavo-testaceis, femoribus piceis; pictura flava punctulata. ♀. Long. 4, Lat. $3\frac{1}{3}$ mill.

Coptosoma bisignatum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus simile, minus convexum, densius et distinctius punctatum, pictura flava haud lævigata.

gg. *Capitis lobis lateralibus antice contiguis.*

15. **C. inclusum** STÅL. — Modice convexum, nigrum, nitidum, obsolete punctulatum; capitis lobis lateralibus, margine ipso parteque angusta interiore exceptis, thoracis limbis lateralibus maculisque quattuor anticis, scutelli limbo maculaque laterali calli basalis, ventris limbo lineaque longitudinali laterali segmentorum, antennis, rostro pedibusque flavescentibus; femoribus basin versus piceis; pictura flava lævi. ♂. Long. $3\frac{1}{3}$; Lat. 3 mill.

Patria: Caffraria (Mus. Holm.)

Varietati *c C. marginelli* simillimum. Caput obtusiusculc rotundatum, anterius leviter reflexum, lobis lateralibus antice contiguis. Thorax ante medium intra limbos laterales distinctius punctatus.

ee. *Scutelli limbo concolore, nigro.*

16. **C. costale** STÅL. — Parum convexum, nigrum, nitidum, dense distincteque punctulatum; costa limboque angusto ventris flavescentibus; antennis pedibusque piceis. ♂. Long. $3\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Coptosoma costale STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 5.

Patria: Caffraria (Mus. Holm.)

C. Globo proximum, minus convexum. Caput, apud marem saltem, productum, apice truncatum, marginibus leviter reflexis, lateralibus subparallelis, angulis apicalibus subrectis, parte anteoculari duplo latiore quam longiore. Thorax marginibus lateralibus ponc medium vix sinuatis. Scutellum basi callo transverso destitutum.

PROBÆNOPS WHITE.

Entomologist. XXV. p. 406. (1842).

Corpus late ovale, supra subtusque modice convexum. Caput haud dilatatum, subtriangulare, lobis æque longis, lateralibus acutis. Rostrum ultra medium ventris extensum. Antennæ longæ, articulo primo capitis apicem paullo superante. Thorax margi-

natus, marginibus lateralibus leviter sinuatis, haud dilatatis, disco gibboso. Pedes longi, graciles, tibiis supra sulcatis.

1. **P. Dromedarius** WHITE. — Niger, subopacus, subtilissime alutaceus; thoracis parte gibba antrorsum valde producta; antennis, rostro pedibusque fusco-piceis, illarum articulo ultimo, basi excepta, flavescente. ♂. Long. 8, Lat. 6 mill.

Probœnops Dromedarius WHITE. Entomol. XXV. p. 406. (1842); DALL. List. of Hem. I. p. 68. 1. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Fam. CYDNIDA STÅL.

Caput clypeatum. Antennæ articulis quattuor vel quinque compositæ, sub marginibus lateralibus capitis insertæ. Rostrum quadriarticulatum, prope labrum et apicem capitis insertum. Scutellum variabile, mediocre vel maximum. Segmentum ventris primum brevissimum, occultum. Pedes plus minus fossorii et spinulosi.

Conspectus subfamiliarum.

I. Femoribus compressis; tibiis spinosis, anticis plus minus compressis; tarsis gracilibus, filiformibus. — *Cydnida* STÅL.

II. Femoribus, saltem anterioribus, teretibus, subfusiformibus, tibiis parce et breviter spinulosis. anticis haud compressis; tarsis crassiusculis, articulo secundo graciliore. — *Sehirida* STÅL.

Subf. CYDNIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Scutello brevi, subæquilatero. — *Cydnus* FABR.

2 (1). Scutello longiore quam latiore.

3 (4). Capitis margine ante oculos dilatato et ultra horum partem exteriorem producto; oculis in capite profunde immersis; scutello apice lato. — *Hiverus* A. et S.

4 (3). Oculis in capite leviter immersis, hujus margine ante oculos haud vel leviter ampliato; scutello apice angusto.

5 (6). Corporis marginibus pilis vel setis sat numerosis ciliatis; capite intra marginem anticum spinulis vel setis brevibus rigidis sæpissime instructo. — *Aethus* DALL.

6 (5). Corporis marginibus pilis raris ciliatis; capite intra marginem anticum spinulis destituto. — *Macroscytus* FIEB.

CYDNUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 184. (1803).

Brachypelta A. et S. Hist. des Hém. p. 89. (1843).

Corpus ovale. Caput productum, apice semicirculariter rotundatum et medio leviter emarginatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, apice contiguis, marginibus reflexis, remote ciliatis; bucculis sat elevatis, postice quam antice altioribus. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax marginibus lateralibus ciliatis. Scutellum latius quam longius, apice angusto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Hemelytra margine costali remote ciliato, margine apicali undato. Prosternum longitrorsum excavatum. Pedes validi, tibiis spinosis, anticis compressis, margine superiore spinoso-pectinato.

1. **C. aterrimus** FORST. — Niger, subnitidus, dense distincteque punctulatus; membrana albido-hyalina, basi nigro-marginata; thorace apud marem anterius intruso et medio transversim leviter elevato. ♂. ♀. Long. 9½—13, Lat. 5—6 mill.

Cimex aterrimus FORST. Nov. spec. ins. p. 71. (1771).

Cimex tristis FABR. Syst. ent. p. 716. 97. (1775).

Cydnus tristis FABR. Syst. Rhyng. p. 185. 7. (1803); HAHN. Wanz. Ins. I. p. 161. fig. 83. (1831).

Brachypelta tristis A. et S. Hist. des Hém. p. 90. 1. (1843).

Cydnus aterrimus DALL. List of Hem. I. p. 121. 1. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Tunis, Europa meridionalis, Bengalia Asiæ. (Mus. Holm.).

HIVERUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 88. (1843).

Corpus latissime ovatum, suborbiculare, convexum. Caput obtuse rotundatum, sat dense ciliatum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus et apice ipso contiguis, marginibus lateralibus ante oculos dilatatis et hos includentibus; bucculis levissime elevatis. Antennæ quinquearticulatæ, breves, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax setis dense ciliatus. Scutellum longius quam latius, apice latiusculum, frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Corium scutello vix longius, angulo apicali exteriore obtusiusculo, margine costali ciliato, apicali recto. Prosternum impressum. Pedes validi, tibiis spinosis, anticis modice compressis, margine horum superiore remote spinoso-pectinato.

1. **H. torridus** ER. — Niger, subnitidus, dense distincteque punctulatus, thoracis disco anterius læviusculo; membrana fusca, apice pallidiore; antennis, rostro tarsisque dilute piceis. ♀. Long. 8, Lat. 6 mill.

Cydnus torridus ER. Preisverz. 1842. p. 12. 219; Ent. Zeit. XX. p. 86. 219. (1859).

Hiverus hirtus A. et S. Hist. des Hém. p. 89. (1843); DALL. List of Hem. I. p. 124. 1. (1851).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

ÆTHUS DALL.

List of Hem. I. p. 110. (1851).

Cydnus FIEB. Eur. Hem. p. 83 et 363. (1861).

Corpus ovale vel ovatum, leviter convexum, marginibus, saltem vel præsertim capitis, pilis vel setis ciliatis. Caput apice rotundatum, lobis æque longis; bucculis percurrentibus, leviter elevatis. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, sæpissime breviusculæ et articulis apicalibus subfusiformibus instructæ. Scutellum triangulare, longius quam latius, frenis fere ad apicem extensis.

♀ ♀

Corium scutello longius, margine apicali recto. Prosternum longitrorsum impressum. Pedes mediocres, femoribus parce setosis, tibiis spinosissimis, anticis valde compressis, margine superiore spinoso-pectinato.

a. *Capite impunctato, lobo medio apice haud angustato, lobis lateralibus ibidem haud convergentibus.*

b. *Corpore parvo; antennis articulis tribus ultimis breviter fusiformibus, ter longioribus quam crassioribus.*

1. **A. lepidus** STÅL. — Subovatus, piceus, nitidus, articulis duobus basalibus antennarum, rostro, pedibus hemelytrisque dilutioribus, his disco infuscatis; limbo basali thoracis sordide flavescente; membrana sordide hyalina, abdominis apicem multo superante. ♂. Long. 4, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

Aethus lepidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *A. flavicornis*. Margines capitis, laterales thoracis et costalis corii pilis sat longis et numerosis ciliati. Caput obtusiuscule rotundatum, læve, intra marginem anticum serie spinularum armatum, margine antico subreflexo. Thorax disco ante medium nonnihil impressus, lateribus et pone medium parce punctulatus, basi lævis, antice serie intramarginali punctulorum instructus. Scutellum remote distincteque punctulatum, apice læve et subimpressum. Hemelytra remote distincteque punctulata.

2. **A. lautipennis** STÅL. — Subovatus, dilute piceus, antennis fuscescentibus, articulis duobus basalibus, rostro, limbo basali thoracis, hemelytris pedibusque pallide subpiceo- flavescentibus; membrana vitrea, abdominis apicem multo superante. ♀. Long. $3\frac{3}{3}$, Lat. 2 mill.

Cydnus (Aethus) lautipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 6.

Patria: Territorium fluvii Kuisip Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, exceptis coloribus vix differt nisi thoracis impressione deficiente magnitudineque minore.

3. **A. cruralis** STÅL. — Ovalis, nitidus, nigro-piceus; antennarum articulis duobus basalibus, rostro, tibiis tarsisque pallide

piceo-flavescentibus; membrana subvitrea, ad medium marginis basalis macula parva fusca notata, abdominis apicem vix superante. ♀. Long. $3\frac{2}{3}$, Lat. 2 mill.

Cydnus cruralis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856, p. 194. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedentibus paullo angustior, pilis marginalibus capitis et præsertim thoracis coriique minus numerosis. Caput subsemicirculare, margine antico pilis spinulisque sat dense instructo. Thorax lævis, medio spatio brevi transverso remote punctulato instructus, marginibus lateralibus pilis sex vel octo ciliatis. Scutellum parce distincteque punctatum, apice subimpresso et subdeflexo. Hemelytra remote punctulata, margine costali pilis quinque vel sex ante medium ciliato.

bb. *Corpore maximo vel majusculo; antennis longioribus, articulis tribus ultimis elongatis.*

4. **A. tartareus** STÅL. — Ovalis, nigro-piceus, nitidus; antennis rostroque fusco-piceis; tarsis flavo-piceis; thorace antice prope marginem, lateribus et pone medium remote distincteque punctato, parte basali lævi. ♂. Long. 13, Lat. $7\frac{1}{2}$ mill.

Aethus (?) tartareus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Inter maximas species familiæ numerandus. Caput obtusum, setis ciliatum, disco ante medium etiam setis duabus erectis instructum, intra marginem anticum angustissime subreflexum spinulis armatum? Antennæ articulis a secundo longitudine sensim crescentibus, (ultimo in exemplo descripto mutilato). Thorax ante medium leviter depressus, marginibus lateralibus setis compluribus ciliatis. Scutellum remote distincteque punctatum, apice lævc et leviter impressum. Hemelytra quam scutellum densius et subtilius punctata, margine costali ante medium pilis sex vel octo instructo. Membrana obscure vinacea. Ventris latera dense et distincte punctata. Pedes validi, tibiis anticis sat latis, posterioribus nonnihil compressis, spinosissimis.

5. **A. rufirostris** STÅL. — Subovatus, nigro-piceus; antennis rostroque dilute piceis; thorace prope marginem anticum, ad latera et medio in seriem transversam diffusam parce distincteque punctulato; scutello latera versus remote punctato; hemelytris remote distincteque punctulatis, membrana sordide vinacea. ♀. Long. 10, Lat. 5 mill.

Aethus rufirostrum SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 923. 81. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Exemplum typicum SIGNORETI pessime conservatum examinavi. Pili vel setæ marginales corporis omnes desunt, sed, si ab impressionibus setiferis judicare liceat, parum numerosi. *A. tartareo* dimidio minor, tibiis posticis gracilioribus.

aa. *Capite punctato, apice levissime emarginato, lobo medio apice angustato; lobis lateralibus ibidem nonnihil convergentibus; margine costali corii nec elevato, nec reflexo, linea impressa intracostali nulla.*

6. **A. perosus** STÅL. — Ovalis vel ovatus, nigro-piceus; antennis fusco-piceis, articulis apicalibus dilutioribus. ♂. ♀. Long. 5½—6, Lat. 3—3½ mill.

Aethus indicus DALL. List of Hem. I. p. 114. 5. (1851). sec. Mus. Brit.

Aethus perosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 2.

Aethus impressicollis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 923. 82. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.); India orientalis et Java. (Mus. Holm.)

Caput subobtuse rotundatum, raro subsemicirculare, distincte punctatum, basi loboque medio lævigatis, margine leviter reflexo, remote piloso (et spinuloso?). Antennæ breviusculæ, articulis tribus ultimis nonnihil incrassatis, secundo tertio paullo breviore. Thorax convexus, apud marem ante medium impressus, sat dense et distincte punctatus, basi spatioque transverso ante medium lævigatis, marginibus lateralibus remote pilosis. Scutellum modice dense punctatum. Hemelytra distincte punctata; membrana sordide hyalina vel levissime infuscata. Ventris latera parce punctata. Tarsi flavo-picei.

MACROSCYTUS FIEB.

Eur. Hem. p. 83 et 362. (1861).

Corpus ovale, depressum, pilis raris vel rarissimis ciliatum. Caput planum, semicirculare vel obtusiuscule rotundatum, lobis æque longis; bucculis percurrentibus. Antennæ quinquearticulatæ, mediocres, filiformes, articulis secundo et tertio subæqualibus, basali nonnihil longioribus. Scutellum triangulare, longius quam

latius, frenis fere ad apicem continuatis. Corium scutello longius, angulo apicali exteriore acuto. Prosternum longitrorsum impressum. Pedes mediocres, tibiis gracilibus, anticis nonnihil compressis, margine superiore spinis remotis pectinato, femoribus posticis interdum subtus prope apicem spina vel dente armatis.

Aetho maxime affine genus, corpore remotissime ciliato, capitis margine spinulis semper destituto et præsertim habitu diversum; cum *Aetho* forte optime conjungitur.

a. *Corio intra marginem costalem lævigatum linea subtili impressa destituto, margine apicali prope angulum exteriorem sat distincte sinuato, hoc angulo nonnihil producto.*

1. **M. madagascariensis** SIGN. — Ovalis, nigro-piceus; antennis, rostro, margine posteriore thoracis latera versus, margine costali corii tarsisque dilute piceis; membrana sordide hyalina. ♂. Long. 12, Lat. 6 mill.

♂. Femoribus posticis subtus prope apicem denticulo armatis.

Aethus Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 922. 80. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Maxima mihi cognita species generis. Caput impunctatum, margine apicali leviter reflexo, ciliis nullis (vel in exemplo descripto deficientibus?). Thorax medio transversim levissime depressus, ibidem parce distincteque punctatus, marginibus lateralibus setis et impressionibus punctiformibus destitutis. Scutellum remote subfortiter punctatum. Hemelytra dense et distincte punctulata, margine costali læviusculo, incrassato, setis vel impressionibus punctiformibus destituto, linea impressa intramarginali nulla. Venter versus margines laterales sat dense distincteque punctulatus.

aa. *Corio linea subtili impressa intracostali instructo, margine costali, uti videtur, subelevato vel subreflexo, margine apicali prope angulum exteriorem vix vel levissime sinuato.*

b. *Corio linea subtili impressa intracostali subpercurrente, posterius interdum obsoletiore, instructo, margine costali fere toto subreflexo.*

c. *Margine costali impressionibus punctiformibus setiferis destituto.*

2. **M. parcimonius** SIGN. — Ovalis, nigro-piceus; antennis fusco-piceis; rostro pedibusque dilutioribus; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 6, Lat. 3½ mill.

Oethus parcimonius SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 278. 512. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.); Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput parce punctulatum, margine apicali imo leviter reflexo, setis nonnullis instructo. Thorax antice intra marginem pone capitis partem intraocularem serie arcuata punctorum subacervatorum distinctorum instructus, latera versus et medio remote punctulatus, marginibus lateralibus impressionibus punctiformibus setiferis quinque instructis. Scutellum remote distincte punctulatum. Hemelytra subremote punctulata, margine costali parce punctulato, impressionibus punctiformibus setiferis destituto. Ventris latera subtiliter rugulosa.

3. **M. hirtipes** P. B. — Ovalis, piceus, antennis, rostro pedibusque dilutioribus. ♂. ♀. Long. 4⅓—5, Lat. 2½—2¾ mill.

Pentatoma hirtipes P. B. Ins. p. 114. Hém. pl. 8, fig. 9. (1805). sec. ex. typ.

Oethus glaber SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 279. 513. (1858).

Var. b. — Dilute piceus.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.); Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STAL.)

Præcedenti valde affinis, vix differt nisi magnitudine multo minore, statura paullo angustiore thoracisque punctis mediis paucioribus, in seriem irregularem ordinatis. Puncta thoracis anteriora, in seriem arcuatam aggregata, apud marem quam apud feminam minus numerosa. Femora postica maris inermia.

cc. *Corii margine costali impressionibus setiferis punctiformibus duabus instructo.*

4. **M. picinus** STÅL. — Ovalis, convexiusculus, dilute piceus, antennis pedibusque pallidioribus. ♂. ♀. Long. 6—6½, Lat. 3—3½ mill.

Aethus picinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A reliquis mihi cognitis congenericis differt margine costali hemelytrorum pone medium paullo magis curvato. Caput læve, margine imo apicali levissime subreflexo, parce setoso. Thorax convexiusculus, lateribus, medio et prope apicem parce punctulatus, marginibus lateralibus impressionibus setiferis sex instructis. Scutellum remote distincteque punctulatum. Hemelytra remote punctulata, margine costali ante medium impressionibus punctiformibus setiferis duabus instructo; membrana sordide hyalina.

ccc. *Corii margine costali impressionibus punctiformibus setiferis tribus instructo.*

5. **M. opacus** STÅL. — Depressus, nigro-piceus; antennis, rostro pedibusque dilute piceis; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 8, Lat. 4 mill.

Aethus opacus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *M. brunnei* et inter species mihi cognitas eidem maxime affinis. Caput impunctatum, margine apicali levissime reflexo, parce setoso. Thorax basi ipsa dilutius piceus, anterius intra marginem pone capitis partem intraocularem acervatim sat dense punctulatus, lateribus et pone medium minus dense punctulatus, basi lævigatus, marginibus lateralibus impressionibus punctiformibus setiferis octo vel novem instructis. Scutellum sat dense distincteque punctulatum, basi lævigatum. Hemelytra sat dense punctulata, margine costali in parte tertia anteriore impressionibus setiferis tribus instructo; membrana sordide hyalina.

bb. *Corio linea subtili impressa intracostali pone medium abbreviata instructo, margine costali ante medium subreflexo.*

6. **M. difficilis** STÅL. — Ovalis, nigro-piceus; antennis fusco-piceis, articulis tribus ultimis apice tarsisque flavo-piceis. ♂. ♀. Long. 6½, Lat. 3½ mill.

Aethus difficilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parce punctatum, margine imo apicali levissime reflexo, setis nonnullis instructo. Thorax convexiusculus, antice intra marginem, lateribus et medio parce punctulatus, punctis disci apud marem paucioribus quam apud feminam, marginibus lateralibus impressionibus setiferis quinque vel septem instructis. Scutellum remote distincteque punctatum. Hemelytra remote, quam scutellum densius, punctulata, area exteriore densius punctata, margine costali impressione setifera unica prope basin instructo; membrana sordide hyalina.

Subf. SEHIRIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (6). Scutello mediocri, hemelytra libera relinquente.

2 (5). Scutello apice angusto; capite mediocri.

3 (4). Lobis lateralibus capitis apice contiguis, lobo medio longioribus; articulo primo antennarum capitis apicem paullo superante, articulo secundo tertio longiore; oculis modice prominulis; prosterno haud canaliculato. — *Dismegistus* A. et S.

4 (3). Lobis capitis æque longis; articulo primo antennarum capitis apicem haud superante, articulo secundo tertio breviore vel subæquali; oculis sat prominulis; prosterno canaliculato. — *Legnotus* SCHJÖDTE.

5 (2). Scutello apicem versus capiteque latis. — *Amaurocoris* STÅL.

6 (1). Scutello maximo, hemelytra fere tota tegente. — *Strombosoma* A. et S.

DISMEGISTUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 99. (1843).

Corpus ovale, supra parum convexum, nudum. Caput deflexum, parviusculum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis modice elevatis. Oculi modice prominuli. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem paullo superante, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum articulo primo bucculas haud superante. Thorax marginibus lateralibus rotundatis, leviter explanatis. Scutellum mediocre, triangulare, apice angustum, frenis longe versus apicem extensis. Prosternum haud canaliculatum. Pedes longiusculi, tibiis breviter et parce spinulosis, anticis subtriquetris.

Sehiro affine genus.

1. **D. binotatus** WESTW. — Niger, nitidus, subtus lævis, thorace disco parce subtiliterque, scutello hemelytrisque densius et distinctius punctulatis; thorace, corio, ventris limbis latis

lateralibus discoque nec non parte laterali prostethii parteque postica metastethii sanguineis; rostro, macula magna transversa trapezoidea thoracis, marginem anticum attingente, clavo maculaque rotundata discoidali corii nigris. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 5—7½ mill.

Pentatoma binotata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 34. (1837).

Cydnus sanguinolentus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 184. 130. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 346. fig. 1005. (1853).

Dismegistus binotatus DALL. List. of Hem. I. p. 130. 3. (1851).

Patria: Terra capensis, Mozambique. (Mus. Holm. et Coll. STÅL).

2. **D. costalis** REICHE. — Niger, nitidus; limbis latis lateralibus et basali thoracis, limbo omni corii, lateribus prostethii, limbo maculisque discoidalibus ventris, his interdum in unam magnam confluentibus, sanguineis; thorace pone medium remote distincteque, apice subtiliter punctulato, marginibus lateralibus anterius latiuscule leviterque reflexis, impressione intramarginali laterali anteriore lævi; scutello hemelytrisque minus dense distincte punctulatis. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Dismegistus costalis REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 438. pl. 29. fig. 1. (1850). excl. syn. AMYOTI.

Cydnus abyssinicus H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 345. fig. 1004. (1853).

Patria: Abyssinia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Statura *D. binotati.*

3. **D. fimbriatus** THUNB. — Niger vel ænescente-niger, supra plus minus dense distincteque punctulatus, spatio transverso anteriore thoracis lævi; thorace marginibus lateralibus minus explanatis, anterius intra margines laterales impressione punctata instructo; limbis lateralibus et basali thoracis, limbo costali corii retrorsum angustato limboque lato laterali prostethii sanguineis vel sanguineo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 8—9, Lat. 5—5½ mill.

Var. a. Densius et subtilius punctatus, corii marginibus interiore et apicali, metastethio postice ventreque toto concoloribus, nigris.

Var. b. Corii margine angusto interiore et macula parva ad marginem apicalem limboque abdominis sanguineis.

Var. c. Corii marginibus interiore et apicali, limbo postico metastethii, ventris limbo discoque sanguineis.

Cimex fimbriatus THUNB. Nov. spec. ins. I. p. 47. Tab. 2. fig. 61. (1783).

Alydus fimbriatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 3. (1822).

Cydnus circumcinctus HAHN. Wanz. Ins. II. p. 115. fig. 195. (1834).

Dimegistus circumcinctus A. et S. Hist. des Hém. p. 99. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

D. abyssinico minor, thoracis marginibus lateralibus minus explanatis et minus rotundatis, impressione laterali intramarginali anteriore punctata differt.

LEGNOTUS SCHIÖDTE.

KRÖYER Naturh. Tidsskr. Ser. 2. II. p. 464. (1849).

Gnathoconus FIEB. Eur. Hem. p. 84. et 366. (1861).

Corpus ovale, supra leviter convexum. Caput parvum, deflexum, lobis subæqualibus, medio percurrente. Antennæ quinque-articulatæ, articulo primo capitis apicem haud superante, articulo secundo tertio breviore vel subæquali. Oculi valde prominuli. Thorax usque ad margines laterales transversim convexus, his subtiliter carinato-subelevatis. Scutellum triangulare, apice angustum. Prosternum canaliculatum. Pedes mediocres, parce spinulosi.

*Sehiro**) maxime affine genus, oculis valde prominulis differt.

1. **L. tibialis** STÅL. — Nigro-piceus, nitidus; hemelytris ventreque fusco-piceis; antennarum articulis tribus basalibus,

*) Obs. *Sehirus cinctus* (= *Pentatoma cincta* P. B.), cujus exemplum typicum examinavi, idem est ac *Sehirus ligatus* SAY, species americana, nec africana.

thoracis marginibus imis lateralibus limboque basali, scutelli apice, maculis marginalibus pone medium ventris tarsisque dilute testaceo-flavescentibus, his basi apiceque nigro-piceis; macula lævigata ante medium corii albida; membrana sordide hyalina. ♀. Long. 5, Lat. 3 mill.

Strachia tibialis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 2.

Patria: Caffraria, Nubia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Caput punctulatum, lobis lateralibus rugulosis, marginibus imis leviter reflexis. Antennæ articulo secundo tertio paullo breviore. Thorax antice et pone medium sat distincte et minus dense punctatus, spatio transverso ante medium basique lævigatis, marginibus lateralibus nonnihil rotundatis. Scutellum et hemelytra distincte punctulata, horum macula lævi. Subtus subtiliter punctulatus.

2. **L. melaleucus** THUNB. — Aenescente-niger, nitidus, sat dense distincteque punctulatus, thoracis basi spatioque transverso medio lævigatis; antennis fusco-piceis, harum articulis tribus basalibus, thoracis marginibus imis lateralibus angulisque posticis, hemelytris pedibusque pallide piceo-flavescentibus; hemelytris nigro-punctulatis, disco infuscatis et ante medium macula parva pallida notatis; membrana grisescente. ♀. Long. 4, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Cimex melaleucus THUNB. Nov. spec. ins. II. p. 50. (1783).

Alydus melaleucus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 3. (1822).

Sehirus melaleucus DALL. List of Hem. I. p. 128. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Caput apice late rotundatum, lobis æqualibus, margine haud reflexo. Margines laterales thoracis subtilissime carinati.

STROMBOSOMA A. et S.

Hist. des Hém. p 64. (1843).

Corpus obovatum, valde convexum. Caput perpendiculare, transversum, apice truncatum, lobis lateralibus lobum medium includentibus, apice ipso contiguis. Antennæ breves, articulo secundo brevissimo. Thorax valde convexus, anterius valde declivis, marginibus lateralibus anticis rotundatis. Scutellum maximum, abdomine vix angustius et apicem ejusdem attingens,

partem costalem anteriorem hemelytrorum liberam relinquens. Prosternum antice leviter dilatatum, sulcatum, marginibus sulci dilatatis. Tibiæ parce spinulosæ.

Thyreocoridi affine genus, corpore multo convexiore, scutello latiore structuraque capitis diversum.

1. **S. impictum** STÅL. — Nigrum, nitidulum, totum densissime distincteque punctulatum; antennis tarsisque flavo-testaceis; capite apice leviter reflexo. ♂. Long. 3¼, Lat. 2½ mill.

Corimelæna impicta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 212. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

S. unipunctatum A. et S. *S. impicto* maxime est affine, punctura paullo minus densa maculaque thoracis tantum differt; an varietas *S. impicti?* Exemplum typicum olim examinavi.

AMAUROCORIS STÅL.

Corpus ovale, supra convexiusculum. Caput deflexum, latum, thorace dimidio angustius, latius quam longius, apice late rotundatum, lobis æque longis; bucculis distincte elevatis. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem attingente, secundo tertio paullo breviore. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Scutellum apice latiusculum; frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Prosternum impressum. Pedes mediocres, tibiis parce spinulosis.

1. **A. laticeps** STÅL. — Niger, nitidus, distincte punctulatus; antennis, rostro tarsisque dilute fusco-piceis; membrana griseo-hyalina, margine basali picescente. ♂. Long. 5½, Lat. 4 mill.

Patria: Chartum Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput planiusculum, dense et distincte punctatum, margine imo subreflexo. Thorax minus dense distincte punctulatus, ante medium spatio transverso lævigato instructus, marginibus lateralibus leviter rotundatis. Scutellum minus dense distincte punctulatum, marginibus lateralibus rectis, haud sinuatis. Hemelytra distincte et minus dense, disco parcius et subtilius punctulata. Subtus remote punctulatus.

Fam. PENTATOMIDA STÅL.

Caput sæpissime distincte clypeatum. Antennæ in latere inferiore capitis sub marginibus lateralibus insertæ. Rostrum raro versus basin capitis insertum, sæpissime prope labrum versus apicem ortum. Scutellum variabile, mediocre vel maximum, apud genera, rostro versus basin capitis inserto prædita, semper mediocre et maximam partem hemelytrorum liberam relinquente. Segmentum primum ventris distinguendum.

Conspectus subfamiliarum.

I. Alarum venis primaria et subtensa remotis, aream medio latiorem includentibus; hamo alarum præsente; scutello maximo. — *Scutellerida* STÅL.

II. Alarum venis primaria et subtensa sæpissime appropinquatis et parallelis, rarius nonnihil remotis; hamo alarum sæpissime nullo; scutello variabile, raro tamen maximo et hemelytra tota tegente, apud genera hamo alarum prædita semper mediocri vel proportionaliter parvo.

1. Spiraculis segmenti basalis ventris parte postica metastethii tectis.

A. Tarsis triarticulatis.

a. Rostro variabili, longissimo vel breviusculo, coxas anticas tamen superante, articulo basali facile distinguendo, bucculis raro nonnihil breviore.

b. Rostro, articulo basali saltem, crasso, ad labrum inserto; bucculis postice conjunctis, retrorsum plus minus convergentibus. — *Asopida* DALL.

bb. Rostro graciliore, a labro sæpissime paullo remoto, articulo primo raro subincrassato; bucculis parallelis, postice hæud conjunctis. — *Pentatomida* STÅL.

aa. Rostro brevissimo, coxas anticas haud superante, articulo primo brevissimo et magna parte articuli secundi inter bucculas occultis. — *Phyllocephalida* STÅL.

B. Tarsis biarticulatis. — *Acanthosomida* STÅL.

2. Spiraculis segmenti basalis ventris parte postica metastethii haud tectis, lateribus segmenti illius basalis segmento secundo vix brevioribus. — *Tessaratomida* STÅL.

Subf. SCUTELLERIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Angulo apicali exteriore corii longe et acute producto; angulis posticis thoracis retrorsum productis. — *Cantao* A. et S.

2 (1). Angulo apicali exteriore corii haud longe producto.

3 (4). Antennis difformibus; marginibus lateralibus scutelli basi reflexis. — *Peltophora* BURM.

4 (3). Scutelli marginibus lateralibus basi haud reflexis.

5 (46). Sternis interdum sulcatis, sulci marginibus tamen haud elevatis.

6 (13). Corpore puberulo, nec sericeo.

7 (8). Antennis quadriarticulatis. — *Tetrarthria* DALL.

8 (7). Antennis quinquearticulatis.

9 (12). Corpore oblongo vel oblongo-obovato.

10 (11). Ventre distincte sulcato; tibiis supra sulcatis. — *Scutellera* LAM.

11 (10). Ventre tibiisque sulco destitutis. — *Procilia* STÅL.

12 (9). Corpore obovato; tibiis cylindricis, haud sulcatis. — *Philya* STÅL.

13 (6). Corpore supra glabro, subtus interdum puberulo, raro toto dense sericeo.

14 (45). Tibiis superne numquam bisulcatis.

15 (20). Capitis marginibus lateralibus acutiusculis, leviter reflexis.

16 (17). Capitis marginibus lateralibus rectis. — *Tectocoris* HAHN.

17 (16). Capitis marginibus lateralibus sinuatis.

18 (19). Articulo primo rostri bucculas postice superante; ventre modice convexo. — *Poecilocoris* DALL.

19 (18). Articulo primo rostri bucculas postice haud superante; ventre, præsertim lateribus, valde convexo. — *Chœrocoris* DALL.

20 (15). Capitis marginibus obtusis, haud reflexis.

21 (40). Basi antennarum prostethii margine haud tecta.

22 (39). Corpore glabro, subtus interdum parce puberulo.

23 (26). Scutello abdomine distincte angustiore, marginem totum costalem hemelytrorum liberum relinquente; capite ante oculos distincte sinuato.

24 (25). Tibiis supra sulcatis. — *Calliphara* GERM.

25 (24). Tibiis cylindricis, haud sulcatis. — *Lamprophara* STÅL.

26 (23). Scutello abdomine haud vel vix angustiore.

27 (32). Antennarum articulo tertio secundo permulto longiore.

28 (29). Thorace pone angulos laterales distincte impresso, anterius apud marem impressione triangulari sat profunda instructo, marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis; scutello basi transversim valde elevato. — *Cosmocoris* STAL.

29 (28). Thorace marginibus lateralibus fere rectis vel rotundatis; scutello basi haud vel levissime elevato.

30 (31). Tibiis superne totis sulcatis; capite utrimque leviter sinuato. — *Eucorysses* A. et S.

31 (30). Tibiis subcylindricis, non nisi apicem versus leviter sulcatis; capitis lateribus sæpissime distincte sinuatis. — *Chrysocoris* HAHN.

32 (27). Antennarum articulo tertio secundo numquam plus quam duplo longiore.

33 (36). Tibiis cylindricis, supra nec planis, nec sulcatis.

34 (35). Antennarum articulo tertio secundo duplo longiore. — *Lamprocoris* STÅL.

35 (34). Antennarum articulo secundo longo, tertio vix breviore. — *Graptophara* STÅL.

36 (33). Tibiis supra planis vel sulcatis.

37 (38). Thorace modice convexo, anterius leviter declivi; capitis lateribus vix vel leviter sinuatis. — *Graptocoris* STÅL.

38 (37). Thorace valde convexo, anterius sat declivi; capitis lateribus profunde sinuatis. — *Callidea* BURM.

39 (22). Corpore dense sericeo, subtomentoso. — *Alphocoris* GERM.

40 (21). Basi antennarum prostethii margine antico dilatato tecta.

41 (44). Scutello abdomineque æque latis.

42 (43). Angulis lateralibus thoracis acuminatis, productis. — *Hotea* A. et S.

43 (42). Angulis lateralibus thoracis nec acuminatis, nec productis. — *Sergia* STÅL.

44 (41). Scutello abdomine angustiore. — *Eurygaster* LAP.

45 (14). Tibiis superne leviter bisulcatis, inter sulcos ruga instructis. — *Sphærocoris* BURM.

46 (5). Sternis ventreque sulcatis, marginibus sulci sternorum elevatis; prostethio antice valde dilatato.

47 (50). Thorace postice rotundato.

48 (49). Ventre ante medium leviter sulcato; scutello apice obtuso. — *Coleotichus* DALL.

49 (48). Ventre percurrenter, distincte lateque sulcato; scutello apice spinula armato. — *Elvisura* SPIN.

50 (47). Thorace posterius late truncato. — *Coeloglossa* GERM.

PROCILIA STAL.

Corpus oblongo-obovatum, parce puberulum, supra parum, subtus admodum convexum. Caput modice deflexum, convexum, ante oculos utrimque leviter sinuatum, paullo longius quam latius. Rostrum ultra medium segmenti ventralis secundi productum. Antennæ quinquearticulatæ, articulo secundo tertio multo breviore. Thorax sexangularis, ante medium transversim nonnihil impressus, angulis posticis distinctis, haud rotundatis. Scutellum et abdomen æque lata. Venter basi haud vel vix sulcatus, incisuris totis curvatis. Tibiæ supra convexiusculæ, non nisi apicem versus interdum obsolete sulcatæ.

Scutelleræ affine genus.

1. **P. nigricornis** SIGN. — Viridi-ænea vel viridi-cærulea, nitidula, supra cum lateribus ventris sat dense distincteque punctulata; antennis, capitis vitta media percurrente maculisque quattuor parvis, duabus mediis, duabus intraocularibus, thoracis maculis octo, tribus anterioribus minoribus, quinque posterioribus, mediis tribus majusculis, ovalibus, lateralibus parvis, scutelli maculis septem, duabus prope basin, duabus fere mediis, duabus pone medium et una ad apicem positis nec non vitta a basi paullo ultra medium ducta, posterius dilatata, maculis nonnullis pectoris, fascia basali utrimque abbreviata maculaque laterali segmentorum ventris, segmento hujus sexto etiam in disco tarsisque nigris; gula, macula media segmentorum ventris secundi, tertii, quarti et quinti, coxis, trochanteribus femoribusque a basi longe ultra medium croceis vel subcinnabarinis; sulco laterali metastethii ab ostiis odoriferis extrorsum ducto distincte arcuato, articulo primo antennarum dimidio longiore; antennarum articulo secundo primo subbreviore, tertio secundo plus duplo longiore. ♀. Long. 22, Lat. 8 mill.

Calliphara nigricornis SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 438. 1. Pl. 12. fig. 1.

Patria: Gabon. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

2. **P. scintillans** STÅL. — Viridi-ænea, nitida, plus minus cupreotincta, supra cum lateribus ventris sat dense punctata; antennis, capitis vitta media percurrente maculisque duabus intraocularibus, thoracis maculis octo, tribus anterioribus, quinque posterioribus, mediis tribus majoribus et ovalibus, scutelli vitta ante medium posita maculisque septem, pectoris maculis lateralibus sex, ventris disco oblongo, utrimque profunde eroso maculisque lateralibus in seriem dispositis nec non tarsis nigris; gula, coxis, trochanteribus femoribusque basin versus sordide croceis; sulco laterali metastethii ab ostio odorifero extrorsum ducto brevi, vix curvato, articulo basali antennarum æquilongo; antennarum articulis

primo et secundo æqualibus, tertio secundo plus duplo longiore. ♂. Long. 17, Lat. 7 mill.

Patria: Calabar. (Coll. A. Dohrn et Signoret.)

Præcedenti maxime affinis, magis nitida, defectu macularum mediarum capitis et præsertim brevitudine sulci ostii odoriferi distincta.

3. **P. prætoria** Stål. — Obscure cærulea, nitida, supra sat dense distincteque punctata, ventre lævi, aciculato, ad margines laterales parce obsoleteque punctulato; scutello prope apicem macula indeterminata viridi-ænea ornato; antennis, thoracis maculis parvis duabus anterioribus et duabus pone medium positis nec non vittula posteriore, scutelli maculis duabus minoribus ante medium, macula transversa basali aliaque subrotundata laterali segmentorum ventris nigris; gula, coxis, trochanteribus femoribusque a basi vix ultra medium sordide croceis; antennarum articulo secundo primo nonnihil breviore, articulo tertio secundo circiter ter longiore; sulco ostii odoriferi brevi, recto, articulo primo antennarum nonnihil longiore. ♂. Long. 13, Lat. 5½ mill.

Patria: Gabon. (Coll. Signoret.)

S. scintillanti maxime affinis, minor, parcius nigro-maculata, capite impicto, longitudineque articulorum basalium antennarum differt.

Variat verisimiliter interdum viridi-ænea et magis nigro-picta.

GRAPTOCORIS Stål.

Corpus ovale vel obovatum, supra subtusque modice convexum. Caput antrorsum angustatum, ante oculos utrimque leviter sinuatum. Antennæ quinque-articulatæ, mediocres vel breviusculæ, articulo secundo basali nonnihil breviore, numquam dimidio breviore, tertio secundo duplo vel saltem dimidio longiore. Rostrum articulo secundo tertio multo longiore. Thorax sexangularis, margine basali recto, scutelli basi æquilato, angulis posticis distinctis, haud rotundatis, interdum acute productis. Scutellum et abdomen æque lata. Sterna levissime sulcata. Venter lateribus valde convexum, incisuris totis curvatis, maculis seri-

ceis nullis. Tibiæ superne planæ vel latissime subsulcatæ, sulco fundo plano.

Eucoryssi affine genus.

a. *Corpore obovato, superne plus minus dense et distincte, subtus remotius punctato; capite nonnihil longiore quam latiore, distincte convexo; rostro ultra coxas posticas paullo producto; thoracis angulis posticis in dentem acutum prominentibus; scutello thorace plus duplo longiore; incisuris ventralibus utrimque nonnihil recurvis.*

b. *Rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum vix breviore; scutello apice nec producto nec apicem abdominis superante.*

1. **G. Comes** FABR. — Viridi-æneus; thoracis macula oblonga discoidali nec non limbis latis lateralibus anticis ab apice ultra medium, anterius intus subito quadratim sinuatis, scutelli macula lunata in angulis anticis, maculis duabus transversis ante medium positis, utraque interdum cum macula angulorum basalium in arcum magnum confluente, fascia subarcuata inæquali posteriore margineque imo apicali nec non ventre sordide flavescentibus, hujus vittis duabus latis, posterius coëuntibus, interdum in discum maximum confluentibus, maculis parvis lateralibus anoque nigro-æneis. ♂. ♀. Long. 17—19, Lat. 9—10 mill.

Tetyra comes FABR. Syst. Rhyng. p. 130. 8. (1803); SCHJÖDTE in KRÖY. Nat. Tidsskr. IV. p. 282. 3. (1842).

Scutellera comes GERM. Zeitschr. I. p. 137. 10. (1839).

Poecilocoris (?) comes DALL. List of Hem. I. p. 15. 14. (1851).

Patria: Guinea, Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **G. pinguis** GERM. — Nigro-æneseens, scutello plus minus flavo-testaceo-pellucente vel in flavo-testaceum vergente; thoracis macula discoidali limbisque lateralibus anticis, ante medium intus quadratim sinuatis, scutelli maculis duabus distantibus basalibus, maculis duabus obsoletioribus ante medium fasciaque irregulari posteriore, nec non ventre rufescente- vel

pallide flavescente-testaceis, hujus maculis lateralibus ad stigmata, maculis marginalibus magnitudine variabilibus nec non vittis duabus latis, in exemplis pallidioribus deficientibus, anoque nigro-æneis. ♂. ♀. Long. 16—19, Lat. 9—10 mill.

Scutellera pinguis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 191. 146. (1837).

Pachycoris rufilabris GERM. Zeitschr. I. p. 88. 10. Tab. I. fig. II. (1839).

Poecilocoris (?) pinguis DALL. List of Hem. I. p. 15. 15. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

G. Comiti valde affinis et verisimiliter ejus varietas; exceptis coloribus haud differt nisi punctura paullo remotiore et fortiore.

bb. *Rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum distincte breviore; scutello apice angustato et producto, abdominis apicem superante.*

3. **G. novemmaculatus** SIGN. — Obscure æneus, thorace scutelloque sordide flavescentibus, illius margine antico medio, marginibus imis lateralibus anticis, maculis duabus majusculis anterioribus maculaque in angulis lateralibus, scutelli fascia basali utrimque angustata, medio subinterrupta, maculis orbicularibus duabus anterioribus et duabus fere mediis, magnitudine variabilibus, obscure æneis; ventris fasciis lateralibus sanguineis. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Callidea novemmaculata SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 439. 2. Pl. 12. fig. 2.

Patria: Gabon. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aa. *Corpore ovali, sat convexo, supra subtiliter et sat dense, subtus remote punctato; capite triangulari, æquilatero, distincte convexo; rostro segmentum secundum ventris subsuperante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum subæquilongo, ultimo penultimo paullo longiore; thoracis angulis posticis haud productis; scutello thorace duplo longiore; incisuris ventris ad latera oblique retrorsum curvatis.*

4. **C. nigricollis** SIGN. — Aenescente- vel subcæruleo-niger; scutello ventreque dilute flavo- vel rufo-testaceis, illius macula magna transversa basali, maculis quattuor mediis, intermediis duabus orbicularibus, lateralibus oblongis, margines tangentibus, nec non macula apicali, ventris disco maximo utrimque eroso anoque cæruleo- vel æneo-nigris. ♂. Long. 13, Lat. 8 mill.

Choerocoris nigricollis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 270. 489. Pl. 11. fig. 1. (1858).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aaa. *Corpore late ovali, minus dense, sat distincte punctato; capite leviter convexo, triangulari, apice rotundato, paullo breviore quam latiore; rostro coxas posticas nonnihil superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore; thoracis angulis posticis haud productis; scutello thorace duplo longiore; incisuris ventralibus ad latera rectis, ibidem obsoletis.*

5. **C. aulicus** GERM. — Capite, pectore pedibusque obscure æneis vel nigro-æneis; ventre croceo, vittis duabus latis posterius coëuntibus maculisque parvis lateralibus pone stigmata aliisque marginalibus nigro-æneis; antennis nigris. ♂. ♀. Long. 11—13, Lat. 7—8½ mill.

Chærocoris aulicus DALL. List of Hem. I. p. 30. 3. (1851).

Var. a. — Maculis duabus maximis lateralibus capitis ante oculos, thorace, scutello, limbo costali hemelytrorum ante medium maculisque nonnullis indistinctis pectoris croceis; thoracis maculis irregularibus duabus magnis anterioribus et quattuor posticis minoribus, his interdum deficientibus, scutelli maculis duabus anticis appropinquatis, quattuor mediis in seriem arcuatam dispositis unaque posteriore, interdum deficiente, nec non ano feminæ nigro-æneis. ♂. ♀.

Choerocoris personatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 1.

Var. b. — Supra nigro-æneus, macula utrimque laterali capitis, thoracis marginibus lateralibus anticis, vitta irregulari me-

dia maculisque duabus transversis pone medium, quæ interdum (sec. GERMAR) cum vitta illa in lituram cruciformem confluunt, scutelli arcu ante medium posito, cujus brachia antice in angulis scutelli dichotoma sunt, fascia angusta arcuata posteriore lineaque longitudinali media croceis, in rufescentem vergentibus.

Pachycoris aulicus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 189. 141. (1837); GERM. Zeitschr. I. p. 90. 15. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 10. fig. 467. (1839).

Var. c. — Varietati *b* similis, sed maculis capitis, fascia posteriore lineaque media scutelli deficientibus; marginibus lateralibus anticis thoracis medio tantum croceis, maculis ejusdem transversis pone medium positis minimis vel oblitteratis. ♂.

Pachycoris ornatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 190. 142. (1837).

Var. d. — Supra obscure æneus, linea longitudinali irregulari discoidali scutelli crocea. ♂.

Patria: Terra capensis, Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

CALLIDEA BURM.

Callidea LAP. Ess. Hém. p. 71. (1832).
Libyssa DALL. List of Hem. I. p. 20. (1851).

Corpus anguste obovatum vel oblongo-obovatum, crassum, subtus valde convexum. Caput valde deflexum, breviusculum, crassum, convexiusculum, ante oculos utrimque sat profunde sinuatum. Antennæ quinquearticulatæ, articulo tertio secundo longiore. Rostrum ad vel paullo ultra coxas posticas extensum. Thorax sat convexus, anterius sat declivis, sexangularis, angulis posticis distinctis, haud rotundatis. Scutellum maximum, abdomini æquilatum. Venter lateribus valde convexus, incisuris totis curvatis. Tibiæ superne planiusculæ vel sulcatæ.

a. *Articulis antennarum primo et secundo fere æque longis, tertio secundo haud duplo longiore; tibiis superne distincte sulcatis.*

1. **C. signata** FABR. — Viridi-ænea vel argenteo-cærulescens, nitida, supra cum pectore lateribusque ventris sat dense di-

stincteque punctata, disco ventris lævigato; antennis, thoracis maculis octo, tribus anterioribus, quinque posterioribus, intermediis tribus magnis, oblongis, scutelli maculis sex transversis, per paria dispositis, vitta angusta a basi ad vel ultra medium ducta apiceque nec non tarsis nigris; gula, articulo primo rostri, articulo primo antennarum fere toto, limbis lateralibus anticis thoracis, sternis, marginibus lateralibus et angustissimo antico prostethii, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque, horum apice excepto, croceis; lineis duabus longitudinalibus capitis, pectoris maculis nonnullis, fascia laterali segmentorum secundi, tertii, quarti et quinti ventris, hujus etiam segmento basali maculaque laterali segmenti sexti nigro-cæruleis; ano maculaque media fasciolarum ventris viridi-aureis vel chalybeis; segmentis ventralibus medio fusco-maculatis; margine costali hemelytrorum stramineo. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 8 mill.

Cimex signatus FABR. Ent. syst. IV. p. 80. 4. (1794); WOLFF. Ic. cim. III. p. 91. Tab. 9. fig. 85. (1802).

Tetyra signata FABR. Syst. Rhyng. p. 129. 7. (1803).

Scutellera signata LATR. Gen. ins. III. p. 112. 1. (1807); P. B. Ins. p. 232. Hém. Pl. 5. b. fig. 1 et 2. (1805).

Callidea signata BURM. Handb. II. 1. p. 394. 4. (1835); H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 98. fig. 323. (1836); GERM. Zeitschr. I. p. 119. 18. (1839).

Libyssa signata DALL. List of Hem. I. p. 21. 1. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Articulo primo antennarum secundo longiore.*

b. *Ventris marginibus lateralibus immaculatis.*

c. *Antennis longioribus, articulo tertio secundo duplo longiore, tertio basali multo longiore.*

2. **C. Dregii** GERM. — Plus minus obscure chalybeo-cærulea, thorace scutelloque disco plus minus pallide purpurascentibus; antennis, tarsis, thoracis maculis tribus anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus magnis, oblongis, scutelli

maculis sex rotundatis vittaque a basi ultra medium ducta nigris; articulo primo antennarum, gula, rostri articulis primo et secundo, limbis lateralibus anticis thoracis totis, marginibus prostethii, laterali lato, sulco ostioli odoriferi, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque totis croceo-cinnabarinis; macula majuscula laterali transversim rhomboidea segmentorum ventris chalybeo-cærulescente. ♂. ♀. Long. 10—15, Lat. 4½—7 mill.

♂. Segmento anali apice profunde sinuato, viridi-æneo, pone medium croceo.

♀. Valvulis analibus viridi-æneis.

Callidea Dregii GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 191. 145. (1837).

Callidea examinans WHITE. Ent. Trans. III. p. 85. (1842).

Libyssa Dregii DALL. List. of Hem. I. p. 22. 3. (1851).

Libyssa duodecimpunctata DALL. List of Hem. I. p. 21. 2. (1851). ad partem.

Libyssa Signoreti STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 1.

Callidea duodecimpunctata SCHAUM in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. 35. (1862).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.); Senegal, an recte? (Coll. SIGNORET).

Variat colore purpurascente in purpureo-flavescentem vergente, pectoreque flavo-vario.

3. **C. madagascariensis** SIGN. — Distincte denseque punctata, supra sordide purpurascens, capite pectoreque purpureo-cæruleis; antennis totis, excepta basi ipsa testacea articuli primi, tarsisque nigris; thoracis maculis tribus anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus oblongis, nigro-cinctis; scutello ænescente-limbato, maculis sex annularibus vittaque obsoleta anteriore nigricantibus; prostethio croceo-limbato; ventre pedibusque croceis, macula laterali rhomboidea segmentorum illius anoque feminæ viridi-æneis; femorum apice tibiisque nigro-cæruleis. ♀. Long. 12, Lat. 6 mill.

Libyssa Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 917. 67. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

C. Dregii maxime affinis, vix differt nisi capite magis nutante, thorace anterius paullo magis declivi staturaque crassiore; exemplum typicum pallidum, decoloratum vel immaturum descripsi.

cc. *Antennis crassioribus et brevioribus, articulo tertio secundo haud duplo longiore, basali æquilongo vel vix longiore.*

4. **C. duodecimpunctata** FABR. — Distincte et sat dense punctata, disco ventris lævigato; varicolor, capite pectoreque viridi-æneis; antennis tarsisque nigris; maculis thoracis tribus anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus oblongis, magnis, scutelli maculis sex vittaque abbreviata anteriore nigricantibus, maculis thoracis interdum cæruleo-cinctis; articulo primo antennarum, rostri articulo primo et interdum secundo, limbis lateralibus anticis thoracis totis vel ad partem, limbo laterali prostethii, ventre femoribusque totis croceis; macula obsoleta laterali rhomboidea libera segmentorum ventris virescente-ænea, spiraculis nigro-cinctis. ♂. Long. 10—11, Lat. 4^{3} mill.

♂. Segmento anali cærulescente-chalybeo, late aureo-fasciato.

Var. a. — Supra cum tibiis maculisque ventris viridi-ænea, subcæruleo-induta, tibiis subtus in croceum vergentibus.

Callidea nana H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 100. fig. 325. (1835).

Var. b. — Thorace scutelloque pallide albido-purpurascentibus, maculis nigris minus distinctis, sæpe sat parvis; maculis ventris pallide purpurascentibus; tibiis croceis, ænescente vel purpureo-tinctis.

Cimex 12-punctatus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 527. 4—5. (1798).

Cimex duodecimpunctatus COQUEB. Ill. icon. I. p. 36. Tab. 9. fig. 7. (1799).

Tetyra 12-punctata FABR. Syst. Rhyng. p. 132. 16. (1803).

Callidea duodecimpunctata GERM. Zeitschr. I. p. 120. 21 (1839).

Libyssa duodecimpunctata DALL. List of Hem. I. p. 21. 1 (1851) ad partem.

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

C. Dregii valde affinis, capite magis deflexo, segmento ani maris minus profunde sinuato structuraque antennarum distincta.

5. **C. distinguenda** REICHE et FAIRM. — *Dense distincteque punctata, disco ventris lævi; supra dilute purpurascente-testacea*, subaureo-nitens; antennis *tarsisque nigris; capite, exceptis* maculis duabus *oblongis purpurascente-aureis, pectoreque* obscure cæruleo-chalybeis; *articulo primo* antennarum et *rostri*, limbis lateralibus anticis thoracis et lateralibus prostethii, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque croceis; maculis tribus anterioribus thoracis, tibiis, maculis lateralibus magnis transversis et nonnullis parvis discoidalibus ventris nec non ano cæruleo-nigris, hoc aureo-maculato; thoracis maculis quinque posterioribus, mediis oblongis, scutelli maculis sex vittaque ultra medium ducta obscurioribus, haud aureo-indutis. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 5 mill.

Callidea distinguenda REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 433. 1. (1848).

Patria: Abyssinia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Præcedenti maxime affinis.

bb. *Ventris marginibus lateralibus nigro-maculatis; antennis totis nigris; femoribus apice nigro-cæruleis.*

6. **C. Bohemani** STÅL. — Obscura chalybeo-cærulea, subviolaceo-nitens, dense punctata, ventris disco lævigato; limbis lateralibus anticis thoracis et lateralibus prostethii, coxis, trochanteribus, femoribus ventreque luteis; antennis, rostro, thoracis maculis tribus subrotundatis anterioribus et quinque posterioribus, intermediis tribus magnis, oblongis, scutelli maculis sex, per paria dispositis, maculaque subbasali minore oblonga, ventris maculis marginalibus nonnullisque discoidalibus seria-

tim dispositis nec non tarsis nigris; ventris segmento basali maculaque laterali segmentorum transversa nec non ano chalybeo-cæruleis; apice femorum tibiisque nigro-cæruleis. ♀. Long. 13—15, Lat. 6—7 mill.

Libyssa Bohemani STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Variat maculis discoidalibus nigris ventris in unam confluentibus. Congenericis mihi cognitis latior, crassior, angulis lateralibus thoracis minus rotundatis et paullo prominulis, cætero cum illis quoad puncturam picturamque maximam ad partem conveniens. Antennæ graciliusculæ, articulo primo secundo fere dimidio longiore, tertio basalibus duobus ad unum sublongiore. Tibiæ superne late sulcatæ, fundo sulci plano.

SPHÆROCORIS BURM.

Handb. II. 1. p. 390. (1835).

Corpus obovatum, supra plus minus convexum, subtus planiusculum. Caput valde deflexum, interdum perpendiculare, planum. Antennæ breviusculæ, articulo secundo tertio breviore. Thorax margine antico medio recto, angulis posticis obtusissimis, valde rotundatis. Scutellum abdomen totum tegens, margine basali utrimque paullo sinuato. Sulcus sternalis nullus vel vix ullus. Venter maculis sericeis destitutus.

a. *Corpore valde convexo, obsolete punctulato; capite perpendiculari, triangulari, apice rotundato; thorace anterius valde declivi, utrimque ante angulos laterales nonnihil impresso, marginibus lateralibus ibidem leviter sinuatis; segmento ventris ultimo apud marem apice truncato, apud feminam sinuato.*

b. *Thoracis margine basali tarsisque nigris; rostro apicem segmenti ventralis secundi haud superante.*

1. **S. ocellatus** KLUG. — Stramineus, supra subolivaceo-stramineus; antennis, excepto articulo primo, rostri articulis duobus apicalibus, capitis marginibus lateralibus, limbo basali lineisque duabus longitudinalibus, thoracis linea anteriore transversa abbreviata et medio interrupta, lineola obliqua angu-

lorum lateralium, margine basali fere toto lineaque transversa distincte undata posteriore, utrimque reflexa et ad marginem basalem producta, scutelli maculis annularibus undecim (5, 4, 2), apicalibus duabus oblongis, apicem attingentibus et postice apertis, hemelytris, excepta parte anteriore, tarsisque nigricantibus; alis apice fuscis; lineis maculisque thoracis et scutelli purius stramineo-limbatis, linea undata thoracis antice maculisque scutelli interdum anguste diluteque rufo-marginatis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 8 mill.

Tetyra ocellata KLUG. Symb. phys, V. pl. 43. fig. 1—3. (1834).

Sphærocoris annulus H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 105. fig. 330. (1836).

Sphærocoris ocellatus BURM. Handb. II. 1. p. 391. 1. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 40. 1. (1843); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 49. (1839); DALL. List of Hem. p. 8. 3. (1851).

Pachycoris ocellatus GERM. Zeitschr. I. p. 82. 1. (1839).

Patria: Caffraria, Abyssinia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **S. Argus** DRURY. — Stramineus, supra subolivaceo- vel fuscescente-stramineus; antennis, excepto articulo primo, rostro toto vel articulis duobus ultimis, capitis limbo basali, marginibus lateralibus lineisque duabus longitudinalibus, thoracis linea transversa anteriore, medio sæpe interrupta, interdum cum lineola obliqua angulorum lateralium cohærente, margine basali fere toto nec non linea transversa posteriore levissime undata, scutelli maculis annularibus undecim (5, 4, 2), duabus posticis obovatis, postice acuminatis et clausis, hemelytris, excepta parte anteriore, tarsisque nigricantibus; pictura nigra thoracis scutellique purius stramineo-marginata, linea posteriore thoracis antice semper scutellique maculis plurimis sæpissime rufo-marginatis; alis apice fuscis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 6½—8 mill.

Cimex Argus DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 67. Pl. 46. fig. 9. (1782); PANZ. VOËT. Col. IV. p. 111. Tab. 47. fig. 9. (1798).

Cimex annulus FABR. Ent. syst. IV. p. 82. 10. (1794).

Tetyra annulus FABR. Syst. Rhyng. p. 132. 20. (1803); SCHJÖDTE in KRÖY. Nat. Tidsskr. IV. p. 289. 9. (1842).

Scutellera gibbosa P. B. Ins. p. 232. Hem. pl. 5. b. fig. 3. (1805).

Pachycoris annulus GERM. Zeitschr. I. p. 83. 2. (1839).

Sphœrocoris distinctus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 441. 3.

STOLL. Pun. p. 148. fig. 268.

Var. ? — Linea subundata posteriore thoracis deficiente.

Patria: Sierra Leona, Gabon. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.); Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

S. ocellato maxime affinis, corpore pone medium paullo convexiore, maculis apicalibus scutelli obovatis, postice clausis lineaque posteriore thoracis multo minus undata distinctus videtur.

bb. *Thoracis margine basali concolore, tarsis leviter infuscatis; rostro segmentum ventrale quartum subsuperante.*

3. **S. poecilus** DALL. — Latissime obovatus, sordide stramineus; antennarum articulis tribus ultimis fuscis; capitis marginibus lateralibus, limbo basali lineisque duabus longitudinalibus, thoracis maculis annularibus quattuor posticis, basin subattingentibus, maculisque annularibus compluribus scutelli nigris. ♀. Long. 9, Lat. 7 mill.

Var. a. — Scutello maculis annularibus undecim, (5, 4, 2), tribus intermediis anticis basin attingentibus, media oblonga, medio constricta, apicalibus duabus oblongis.

Sphœrocoris poecilus DALL. List of Hem. I. p. 9. 6. (1851).

Var. b. — Varietati *a* similis, sed scutelli maculis lateralibus anterioribus deficientibus.

Sphœrocoris niloticus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 232. 1.

Var. c. — Varietati *a* similis, sed scutelli maculis lateralibus anterioribus et mediis duabus seriei mediæ deficientibus.

Patria: Nubia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Gambia. (Mus. Brit.)

S. ocellato minor et latior, pictura thoracis, scutelli maculis anticis mediis basin fere attingentibus rostroque longiore distinctissimus.

bbb. *Tarsis stramineis vel flavo-testaceis.*

4. **S. punctarius** WESTW. — Varicolor; pedibus totis stramineis vel flavo-testaceis; corio stramineo, maculis duabus parvis anticis et magna posteriore nigro-fuscis; membrana fusca; alis antennisque interdum apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$, Lat. 6—$6\frac{1}{2}$ mill.

Var. a. — Testaceo-flavescens, superne minute et irregulariter nigro-conspersus.

Var. b. — Testaceo-flavescens, superne minute et irregulariter nigro-conspersus, thoracis maculis undecim, scutelli maculis undecim (5, 4, 2) brunnescentibus, maculis tribus anticis mediis scutelli basin attingentibus, media oblonga, medio coarctata.

Sphærocoris punctaria WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 13. (1837).

Sphærocoris polysticta WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 13. (1837).

Sphærocoris tigrinus GERM. Zeitschr. I. p. 77. 3. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 8. fig. 465. (1839).

Sphærocoris punctarius DALL. List of Hem. I. p. 9. 7. (1851). STOLL. Pun. p. 145. fig. 261.

Var. c. — Sordide stramineus; capitis marginibus lateralibus, limbo basali lineisque duabus longitudinalibus nigris; maculis testaceis thoracis plus minus distinctis, in series duas transversas dispositis, anterioribus postice, posterioribus antice anguste nigro-marginatis, maculisque scutelli undecim, uti in var. *b* dispositis, plus minus distincte nigro-marginatis; macula magna laterali pectoris cinerea; ventre toto vel disco piceo.

Sphærocoris caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 2.

Var. d. — Sordide stramineus vel testaceo-flavescens; capitis marginibus lateralibus parteque basali, medio producta et flavo-notata, thoracis maculis undecim, quinque anterioribus,

quattuor posterioribus unaque in angulis lateralibus, scutelli maculis undecim, basali media oblonga, medio coarctata, nigris.

Sphœrocoris pardalinus SCHAUM. Ber. Ak. Berl. 1853. p. 357; SCHAUM in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 36. Taf. II. fig. 1. (1862).

Var. e. — Varietati *d* similis, sed macula laterali magna pectoris cinerea; ventre piceo.

Var. f. — Superne nigricans, maculis undecim thoracis et undecim scutelli testaceis; pectore pedibusque stramineis, illius macula magna laterali cinerea; ventre piceo.

Patria: Africa meridionalis et occidentalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.); *var. d.* et *e.* Sierra Leona, Senegal. (Mus. Holm.); *var. f.* Guinea. (Coll. SIGNORET.); *var. a.* etiam in Madagascar occurrit.

Statura *S. poecili,* cui proximus, pictura diversa et valde variabili rostroque breviore distinctissimus.

aa. *Corpore modice convexo, supra sat dense punctulato, subtus acervatim distinctius punctato; capite obtuso, rotundato, ante oculos utrimque leviter sinuato; antennarum articulo tertio secundo virciter duplo longiore; thorace ad angulos laterales haud impresso, margine ibidem integro; segmento ventrali ultimo utriusque sexus postice profunde sinuato.*

5. **S. multipunctatus** THUNB. — Varicolor; hemelytris nigris, basi sæpissime flavescente-limbatis. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 6—8 mill.

Sphœrocoris impluviatus GERM. Zeitschr. I. p. 77. 2. (1839).

Sphœrocoris Argus DALL. List of Hem. I. p. 8. 5. (1851).

Var. a. — Dilute testaceo-flavescens, superne plus minus remote minute fusco-conspersus, subtus nigro-punctatus et variegatus; antennis ad partem sæpe nigro-fuscis; thorace anterius maculis pallidioribus interdum ornato.

Cimex multipunctatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 30. (1783).

Tetyra multipunctata THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).

Sphœrocoris simplex H. SCH. Wanz. Ins. III. p. 104. fig. 329. (1835); GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 189. 140. (1837).

Sphærocoris adspersus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 210. 3.

STÖLL. Pun. p. 40. fig. 60.

Var. b. — Varietati *a* similis, sed thorace anterius et scutello basi maculis duabus appropinquatis purius coloratis, substramineis, anguste nigro-marginatis, ornatis; pectore ventreque impictis, pallidis.

Sphærocoris 4-notata WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 13. (1837).

Sphærocoris quadrinotatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 189. 139. (1837); GERM. Zeitschr. I. p. 80. 6. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 8 et 49. fig. 464. (1839); DALL. List of Hem. I. p. 10. 9. (1851).

Var. c. — Supra niger, subtus cum capite maculisque undecim (6. 5) thoracis et tredecim (6. 4. 3) scutelli testaceo-flavescens; capitis vitta nigra, antrorsum angustata, maculis duabus vel tribus testaceo-flavis notata; pectore ventreque nigro-punctatis et variegatis; antennis pedibusque flavo-testaceis vel nigricantibus, femoribus apicem versus testaceo-maculatis.

Cimex Argus FABR. Ent. syst. IV. p. 83. 15. (1794).

Tetyra Argus FABR. Syst. Rhyng. p. 133. 24. (1803); SCHJÖDTE in KRÖY. Nat. Tidsskr. IV. p. 76. 1. (1842).

Sphærocoris Argus BURM. Handb. II. 1. p. 391. 2. (1835).

Sphærocoris impluviatus GERM. Zeitschr. I. p. 77. 2. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 49 et 52. fig. 499. (1839).

STOLL. Pun. p. 35. fig. 50.

Var. d. — Varietati *c* similis, sed colore flavo-testaceo in rufo-testaceum vergente; antennis testaceis, articulo primo nigro; pedibus nigris, femoribus apicem versus superne, apice tibiarum tarsisque testaceis.

Sphærocoris simulans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 310. 2.

Var. e. — Varietati *d* similis, sed corpore subtus pedibusque testaceo-flavescentibus, impictis; thorace postice maculis tribus magnis ornato, maculis duabus lateralibus in unam conjunctis.

Sphærocoris hamiferus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 209. 1.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.); *var. c* etiam in Calabar Guineæ. (Coll. SIGNORET.)

COELOGLOSSA GERM.

Zeitschr. I. p. 130. (1839).

Solenosthedium SPIN. Ess. Hém. p. 360. 183. (1840).

Corpus obovatum, supra subtusque minus convexum. Caput triangulare, parum convexum. Antennæ breviusculæ, quinque-articulatæ, articulo tertio secundo plus duplo longiore. Thorax sexangularis, margine basali recto, angulis posticis et lateralibus rotundatis. Scutellum maximum, abdomini æquilatum. Sterna et venter sulcata, illius sulco utrimque carina alta terminato. Venter marium maculis duabus magnis, opacis, remote pilosiusculis, instructus. Tibiæ superne subtiliter bisulcatæ, inter sulcos ruga instructæ.

1. **C. liligera** THUNB. — Dense subtiliterque, subtus remotius et paullo fortius punctata, varicolor, lateribus thoracis concoloribus; scutello posterius maculis tribus stramineis, sæpe confluentibus et ante medium latera versus macula orbiculari parva atra ornato. ♂. ♀. Long. 13—15, Lat. 8½—10 mill.

Cimex liligerus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 32. (1783).
Scutellera furcifera BURM. Handb. II. 1. p. 395. 2. (1835).
Coeloglossa Sehestedti GERM. Zeitschr. I. p. 132. 2. (1839).
Solenosthedium liligerum DALL. List of Hem. I. p. 6. 2. (1851).

Var. a. — Supra obscure cinnamomea, in subviolaceum et subsanguineum plus minus vergens, subtus cum antennis, rostro pedibusque flavo-cinnamomea; supra plus minus obsolete æneo vel viridi-æneo-punctata, subtus maculis viridi-æneis ornata; scutelli maculis tribus stramineis liberis.

Var. b. — Varietati *a* similis, sed maculis tribus posterioribus scutelli in fasciam, antice posticeque bisinuatam, latitudine variabilem, confluentibus.

Cimex furcifer FABR. Ent. syst. IV. p. 84. 19. (1794).

Tetyra furcifera FABR. Syst. Rhyng. p. 130. 11. (1803).
Tetyra liligera THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).
Coeloglossa furcifera GERM. Zeitschr. I. p. 131. 2. (1839). STOLL. Pun. p. 40. fig. 59.

Var. c. — Dilutior, cinnamomeo-flavescens, supra interdum hic illic levissime violaceo-induta, punctis cinnamomeis vel æneo-scentibus; scutelli maculis posticis liberis; pectore parce æneo-maculato.

Solenosthedium pallescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 310. 1.

Patria: Terra capensis, T'kons fontain. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **C. Schestedti** FABR. — Obscure cinnamomea, antennis pedibusque vix dilutioribus, supra dense æneo-punctata, subtus minus dense sed fortius punctata; pectore æneo-maculato; thoracis limbis lateralibus anticis latiuscule aureo-æneis; scutello ante medium utrimque macula atra minore, posterius fascia sordide straminea, postice tridentata ornato. ♀. Long. 15, Lat. 9 mill.

Tetyra Schestedti FABR. Syst. Rhyng. p. 130. 9. (1803); SCHJÖDTE in KRÖY. Nat. Tidsskr. IV. p. 284. 4. (1842).

Cimex furcifer WOLFF. Ic. cim. IV. p. 134. 128. Tab. XIII. fig. 128. (1804).

Solenosthedium Schestedti DALL. List of Hem. I. p. 6. 2. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. liligeræ maxime affinis, exceptis coloribus vix differt, an ejus varietas?

HOTEA A. et S.

Hist. des Hém. p. 41. (1843).

Corpus nudum, supra subtusque convexum. Caput admodum convexum, lobo medio percurrente, bucculis ante medium sat elevatis. Antennæ articulis secundo et tertio subæqualibus vel secundo tertio paullo longiore. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis, angulis lateralibus productis, plus minus acuminatis, angulis posticis rotundatis,

margine postico recto. Scutellum abdomini æquilatum, apice rotundatum, haud productum. Prostethium antice dilatatum, basin antennarum tegens. Sterna leviter sulcata. Venter disco maculis duabus sericeo-nitidis instructus, segmento ultimo apice sinuato. Pedes validiusculi, tibiis superne planis.

a. *Corpore latissime subovato; capite triangulari; ventris marginibus depressis, acutis, inermibus.*

b. *Ventris segmentis duobus ultimis basi in angulum antrorsum sat longe productis; bucculis antice rotundatis; angulis lateralibus thoracis apice subito acuminatis.*

1. **H. Gambiæ** WESTW. — Testaceo-flavescens, supra obscurior, fusco-ferrugineo-tincta et punctata, transversim fusco-multilineata; lineis longitudinalibus nonnullis capitis et anticis obliquis thoracis nec non maculis duabus maximis pone medium scutelli griseo-stramineis, his antice fascia nigra terminatis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 8 mill.

Trigonosoma apicale WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 11. (1837).

Pachycoris apicalis GERM. Zeitschr. I. p. 106. 51. (1839).

Hotea triangulum A. et S. Hist. des Hém. p. 41. 1. Pl. 1. fig. 7. (1843).

Hotea Gambiæ DALL. List of Hem. I. p. 39. 2. (1851) ex parte.

Var. b. — Pallidior, griseo-straminea, fusco-ferrugineo-punctata, haud nigro-lineata, fascia media scutelli, medio late interrupta, fusca vel nigricante.

Trigonosoma Gambiæ WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 11. (1837).

Pachycoris Gambiæ GERM. Zeitschr. I. p. 106. 50. (1839).

Patria: Senegal, Gambia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

bb. *Margine basali segmentorum ventris medio subrecto, utrinque obliquo, segmenti ultimi interdum medio levissime angulato.*

2. **H. subfasciata** WESTW. — Griseo-straminea vel pallide ferrugineo-flavescens, fusco-ferrugineo-punctata, supra obscurior

et lineis transversis interruptis nigris ornata; lineis longitudinalibus capitis in thoracem oblique productis nec non maculis duabus maximis pone medium scutelli pallidis, scutello fascia media, late interrupta, nigra ornato; capitis lobo medio apice obtuso, haud vel vix prominulo; bucculis antice rotundatis; angulis lateralibus thoracis minus prominulis, apice subito acuminatis. ♂. ♀. Long. 9½—11, Lat. 5—6½ mill.

Trigonosoma subfasciatum WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 11. (1837).

Pachycoris falcatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 191. 144. (1837).

Hotea Gambiæ DALL. List of Hem. I. p. 39. 2. (1851) ex parte.

Var. b. — Corpore supra haud nigro-lineato, capitis lineis pallidis maculisque pallidis posticis scutelli haud vel vix distinguendis.

Hotea vicinum SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 441. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Gabon, Calabar. (Coll. SIGNORET.)

H. Gambiæ maxime affinis et simillima, structura ventris distinctissima.

3. **H. acuta** STÅL. — Ferrugineo-flavescens, nigro-punctata et variegata; capite thoracisque antico nigricantibus, lineis longitudinalibus nonnullis pallidis ornatis; capitis lobo medio subacuminato, apice leviter prominulo; bucculis antice subito abbreviatis et in angulum acutiusculum prominulis; thoracis angulis lateralibus sat productis, apice oblique sinuatis et antice acuminatis. ♀. Long. 10, Lat. 7 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

H. subfasciatæ valde affinis, forma lobi medii capitis, bucculis antice angulatim terminatis angulisque lateralibus thoracis magis productis et apice oblique sinuatis differt.

aa. *Corpore ovali, capitis marginibus lateralibus ultra medium subparallelis vel vix convergentibus, dein subito obtuse an-*

gulatis; ventre usque ad margines laterales convexo, marginibus haud depressis, angulis apicalibus segmentorum tuberculo parvo armatis, margine basali segmentorum medio subrecto, haud angulato.

4. **H. denticulata** STÀL. — Fuscescente-subferruginea, nigro pallidoque variegata, sat dense distincteque punctulata; capite ante medium utrimque denticulo marginali armato; ventre ante medium sulcato. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species insignis, præcedentibus angustior, fusco-subferrugínea. Caput pallidum, basi fuscum, utrimque impressionibus nonnullis instructum. Antennæ fuscescentes, articulis basi apiceque pallidis. Thorax latera versus lineis tribus oblique longitudinalibus et postice maculis duabus oblongis obliquis distantibus pallidis ornatus, angulis anticis denticulo armatis, angulis lateralibus prominentibus, vix acuminatis, postice subsinuatis. Scutellum hic illic infuscatum, fascia angulata media, antrorsum ad maculas basales thoracis ramos duos emittente, nec non macula apicali pallidis ornatum, margine postico fasciæ mediæ in rugam subelevato. Subtus pallidior, fusco-ferrugineo-punctata. Pedes fusco-ferruginei, pallido-variegati.

SERGIA STÀL.

Corpus nudum, ovale, modice convexum. Caput triangulare, convexum, lobo medio percurrente; bucculis ante medium sat elevatis. Antennæ mediocres, articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis vix vel leviter sinuatis, angulis lateralibus vix prominulis, haud acuminatis. Scutellum abdomini æquilatum, apice rotundatum, haud productum. Prostethium antice dilatatum, lobatum, basin antennarum occultans. Sterna distincte sulcata. Venter convexus, incisuris medio late rectis, utrimque obliquis. Pedes validiusculi, tibiis superne planis.

Hoteæ affine genus.

a. *Scutello haud rugoso.*

b. *Marginibus lateralibus anticis thoracis ante medium tuberculis nonnullis minutis instructis; scutello thorace circiter dimidio longiore; lobis prostethii angulum subrectum formantibus.*

1. **S. obesa** STÅL. — Ovalis, sat convexa, griseo-straminea, supra remote et subacervatim, subtus densius fortiusque nigro-punctata; capitis vittis quattuor nigricantibus, vitta media lævi, per thoracem continuata. ♀. Long. 12, Lat. 7 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Congenericis angustior et convexior, thorace longiore insignis species. Griseo-straminea, supra remote, subacervatim, distincte nigro-punctulata, punctis fortioribus interspersis. Caput sat convexum, subtus nigrum, supra vitta lævi media instructum, limbis lateralibus latis vittisque quattuor nigris vel e punctis nigris acervatis compositis ornatum. Antennæ fuscæ, basin versus griseo-stramineæ. Thorax scutello circiter tertia parte brevior, marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis, angulis lateralibus leviter prominentibus, medio vitta angusta percurrente lævigata instructus, punctis nigris ante medium in vittas obsoletas acervatis. Scutellum ruga subtili longitudinali minus distincta instructum, spatiis inter puncta levissime callosis, punctis pone medium in vittas duas angustas obsoletas, retrorsum convergentes, subacervatis. Pectus remote, acervatim, distincte nigro-punctatum. Venter obscurior, distincte acervatim nigro-punctatus. Pedes sordide subferruginei.

bb. *Thorace scutello circiter dimidio breviore, marginibus lateralibus anticis inermibus.*

c. *Corpore varicolore, raro nigro, prostethio tunc toto unicolore.*

d. *Limbo angusto ventris lævi.*

2. **S. nigro-punctata** STÅL. — Ovalis, sat convexa, grisescente-straminea, dense subtiliterque, subtus paullo fortius nigro-punctata; capite subtus, marginibus lateralibus superioribus lineisque duabus longitudinalibus, antennis, basi excepta, maculis minutissimis raris sparsis thoracis scutellique nec non tarsis nigris. ♀. Long. 11, Lat. 6 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *S. caffræ*, sed convexior. Tota dense subtiliterque, subtus nonnihil fortius punctata, ventris disco parcius punctato, limbo angusto lævi. Caput totum punctatum, vitta nulla lævi. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, pallidis, angulis lateralibus levissime prominulis, linea longitudinali lævi nulla vel obsoletissima, vix nisi in disco perspicua. Scutellum linea lævi longitudinali subtilissima instructum.

dd. *Ventre usque ad margines laterales punctato, limbo etiam punctato.*

3. **S. obscura** DALL. — Ovalis, varicolor, dense distincteque punctata. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 6 mill.

Var. a. — Dilute griseo-flavescens, interdum in ferrugineum vergens, nigro-punctata, ventre pallidiore, punctis decoloribus, spiraculis maculisque nonnullis minutissimis disci nigris; punctis thoracis in vittas sex, punctis scutelli in vittas angustas nonnullas anticas et pone medium in vittas duas retrorsum nonnihil convergentes, minus distinctas, acervatis; marginibus lateralibus vittisque duabus angustis capitis nigris; antennis flavo-ferrugineis, apice fuscis; thoracis marginibus lateralibus anticis pallidis.

Odontotarsus obscurus DALL. List of Hem. I. p. 40. 3. (1851).

Eurygaster natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 1.

Var. b. — Obscurior, nigra vel subferrugineo-nigra, antennis dilute ferrugineis, apice nigricantibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Ovalis, modice convexa, sat dense distincteque punctata, ventris disco lævi. Caput totum punctatum, vitta nulla lævi. Thorax marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, angulis lateralibus vix prominulis, linea longitudinali media subpercurrente lævigata. Scutellum linea subtili longitudinali, posterius evanescente, lævi instructum. Lobi prostethii rotundati. Pedes distincte punctulati.

4. **S. illota** STÅL. — Latiuscule ovalis, griseo-flavescens, cum pedibus sat dense distincteque fusco-punctata, ventris disco lævi, parce fusco-consperso; antennarum articulis duobus ultimis fuscis; capitis vitta media, in thoracem anguste continuata, hujus marginibus lateralibus anticis callisque duobus parvis basalibus scutelli pallidis; scutello lineolis brevibus vermicellaribus parce consperso. ♀. Long. 10, Lat. 6½ mill.

Odontotarsus illotus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 311. 8.

Patria: N'Gami. (Mus. Holm.)

S. obscuræ maxime affinis, nonnihil latior. Caput totum punctatum, vitta nulla lævi. Thorax antice linea longitudinali subtili lævi uscula, marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, angulis

lateralibus levissime prominentibus. Scutellum linea longitudinali lævi destitutum.

cc. *Corpore magnam ad partem nigro, prostethio pallido-limbato.*

5. **S. silphoides** THUNB. — Nigricans, distincte punctata; thorace, scutelli parte basali, maculis duabus mediis, margine posteriore, linea longitudinali lævi, per thoracem continuata, costa anterius, prostethii limbis lateralibus retrorsum ultra medium et antice flavescente-griseis, excepta linea longitudinali thoracis scutellique, nigro-punctatis; thoracis maculis quattuor anticis unaque utrimque angulorum lateralium plus minus confluentibus, magnis, maculisque duabus parvis obsoletis basalibus nigris; ventre disco lævi, flavescente-fasciato, vel flavescente, nigro-vario. ♂. Long. 10—11½, Lat. 6—7 mill.

Var. a. — Thorace postice maculis magnis nigris destituto; capite impicto.

Cimex silphoides THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 29. (1783).

Tetyra silphoides THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).

Var. b. — Thorace postice maculis nigris magnis destituto; capite vittis duabus flavescente-griseis notato.

Var. c. — Thorace postice maculis magnis quattuor, scutello in angulis basalibus macula una nigris notatis; maculis duabus mediis pallidis scutelli disco nigricantibus; capitis vittis duabus flavescente-griseis.

Cimex stigma FABR. Ent. syst. Suppl. p. 528. 10—11. (1798).

Tetyra stigma FABR. Syst. Rhyng. p. 133. 21. (1803).

Pachycoris stigma BURM. Handb. II. 1. p. 392. 4. (1835); GERM. Zeitschr. I. p. 90. 16. (1839).

Odontotarsus silphoides DALL. List of Hem. I. p. 41. 4. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

6. **S. Coquerelii** SIGN. — Nigra, distincte punctulata; scutello ferrugineo-fusco; thorace, scutelli parte basali, linea lævi media, per thoracem continuata, annulis duobus mediis margi-

neque angusto, prostethii limbis antico et lateralibus ultra medium nec non ventre flavescente-griseis; thoracis maculis quattuor anticis, quattuor basalibus et una in angulis lateralibus, scutelli maculis quattuor in parte basali pallida, ventris lateribus parteque apicali nigris; ventris limbo anguste pallido. ♂. Long. 12, Lat. 8 mill.

Odontotarsus Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 918. 68. Pl. 13. fig. 1. (1861).

Præcedenti maxime affinis, capite paullo longiore præsertim differt.

aa. *Scutello rugoso.*

7. **S. afra** H. SCH. — Grisea, fortiter punctata, nigro-conspersa, supra remote rugosa; scutello rugis valde elevatis, irregulariter anastomosantibus, callis duobus parvis lævibus, pallidis, basalibus, carinaque obtusa valde elevata, antice posticeque abbreviata, instructo; antennis dilute ferrugineis, apice fuscis. ♀. Long. 9, Lat. 6 mill.

Psacasta afra H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 47. fig. 497. (1839).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

ALPHOCORIS GERM.

Zeitschr. I. p. 58. (1837).

Corpus crassum, præsertim subtus convexum, anguste ovale vel oblongum, griseo-tomentosum. Caput crassum, valde convexum, immarginatum, bucculis sat elevatis. Antennæ breves, capite nonnihil longiores. Thorax sexangularis, angulis posticis obtuse rotundatis, lateralibus haud prominentibus, obtusis. Scutellum apice paullo productum, parte producta apice sinuata vel subtruncata. Prostethium antice nonnihil dilatatum. Sterna profunde sulcata. Incisuræ ventris curvatæ.

Odontotarso affine genus,

a. *Bucculis antice in dentem distinctum elevatis.*

1. **A. lixoides** GERM. — Oblongus, angustus, flavo-testaceus, subtus cum pedibus, excepto limbo ventris, nigricans; supra sat dense distincteque punctulatus, obsolete fusco-quadrivit-

tatus; scutelli apice subtruncato vel leviter sinuato. ♂. ♀. Long. 9½—10, Lat. 3—3½ mill.

Alphocoris lixoides GERM. Zeitschr. I. p. 59. Tab. I. fig. III. (1839); A. et S. Hist. des Hém. p. 44. 1. (1843); DALL. List of Hem. I. p. 41. 2. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Variat ventre flavo-testaceo, in disco nigro-bivittato.

b. *Buccalis antice in dentem haud elevatis, ibidem minus altis.*

2. **A. indutus** STÅL. — Oblongus, testaceo-flavescens, capite subtus, vittis duabus superis marginibusque lateralibus, ventris vittis duabus pedibusque nigris; thorace scutelloque fusco-vittatis, hoc apice angulatim distincte emarginato. ♀. Long. 9—11, Lat. 3—4 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. lixoidi maxime affinis, structura buccularum, corpore distincte nonnihil crassiore, scutelli apice distincte emarginato differt.

3. **A. crassus** STÅL. — Subanguste ovalis, testaceo-flavescens; pedibus nigris; supra vittis pluribus fuscescentibus ornatus; scutello apice medio leviter emarginato. ♀. Long. 8, Lat. vix 4 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

A præcedentibus differt statura breviore et multo latiore; *Odontotarso grammico* quoad formam haud dissimilis, licet nonnihil angustior, ovalis, nec obovatus.

EURYGASTER LAP.

Ess. Hém. p. 69. (1832).

Corpus ovale vel ovatum, parum convexum. Caput planum vel levissime convexum, lobo medio percurrente vel incluso. Antennæ breves, graciles. Thorax sexangularis. Scutellum lateribus parallelis, abdomine multo angustius, partem costalem totam hemelytrorum liberam relinquens. Sterna sulcata. Tibiæ supra sulcatæ.

1. **E. sculpturatus** STÅL. — Ovatus, pallide sordide testaceo-flavescens, supra fortiter rugosus; lobis capitis lateralibus antice

contiguis, lobo medio longioribus; scutello ruga longitudinali media, valde elevata, utrimque abbreviata instructo; ventris marginibus lateralibus erosulis, fusco-maculatis; pedibus ferrugineo-fusco-punctatis. ♀. Long. 10, Lat. 6½ mill.

Eurygaster sculpturatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 311. 5.

Patria: Svakop Africæ meridionalis orientalis. (Mus. Holm.)

Subf. ASOPIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (12). Femoribus omnibus vel anticis solis subtus prope apicem spina armatis.

2 (3). Femoribus omnibus subtus spina armatis. — *Cazira* A. et S.

3 (2). Femoribus anticis solis spina armatis.

4 (5). Capitis lobis lateralibus valde dilatatis, foliaceis. — *Leptolobus* SIGN.

5 (4). Capitis lobis lateralibus haud foliaceis.

6 (7). Segmento ventrali secundo basi spina brevi, lata, depressa, apice emarginata, instructo. — *Glypsus* DALL.

7 (6). Segmento ventrali secundo spina longitudine variabili, conica, raro compressa armato, raro subinermi.

8 (9). Spina basali ventris longa, fere ad coxas anticas producta, apicem versus sensim compressa. — *Macrorhaphis* DALL.

9 (8). Spina basali ventris minus longa, coxas intermedias raro æquante, interdum deficiente.

10 (11). Thoracis marginibus lateralibus anticis plus minus distincte crenulatis; spina basali ventris brevissima vel deficiente. — *Canthecona* A. et S.

11 (10). Thoracis marginibus lateralibus anticis integris, obtusis, convexis, sæpissime ruga subtili instructis; spina basali ventris longiore. — *Platynopus* A. et S.

12 (1). Femoribus omnibus inermibus.

13 (20). Ventris basi spina armata.

14 (15). Mesosterno longitrorsum impresso, carina destituto; angulis posticis thoracis retrorsum productis. — *Oechalia* STÅL.

15 (14). Mesosterno haud impresso, carina instructo; angulis posticis thoracis interdum prominulis, haud tamen retrorsum productis.

16 (19). Tibiis superne sulcatis.

17 (18). Articulis secundo et tertio antennarum æque longis; ventris spina basali longa. — *Mecosoma* DALL.

18 (17). Articulo secundo antennarum tertio multo longiore; ventris spina brevi. — *Cermatulus* DALL.

19 (16). Tibiis cylindricis, superne haud sulcatis. — *Claudia* STÅL.

20 (13). Ventris basi inermi vel obsolete tuberculata.

21 (22). Rostro crasso; bucculis sat elevatis, percurrentibus; pedibus validiusculis. — *Marmessus* STÅL.

22 (21). Rostro gracili; bucculis levissime elevatis. — *Asopus* BURM.

GLYPSUS DALL.

List of Hem I. p. 93. (1851).

Caput planiusculum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus, apice subcontiguis, bucculis modice elevatis. Rostrum crassum, articulis duobus apicalibus æque longis, singulatim secundo paullo brevioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis ante-medium crenulatis. Scutellum parte posteriore retrorsum angustata; frenis paullo ultra medium scutelli extensis. Carina sternalis lata, depressa, sulcata. Venter maris maculis sericeis destitutus, segmento secundo basi tuberculo depresso, antrorsum leviter prominulo, apice sinuato, armato. Femora antica subtus apicem versus spina armata.

1. **G. moestus** GERM. — Dilute griseo-flavescens, acervatim et plus minus dense fusco-ferrugineo-punctatus, capite, thorace scutelloque anterius, connexivo, lateribus ventris pedibusque obscure fuscis vel subferrugineo-nigricantibus; antennis nigris,

articulis basi apiceque flavo-ferrugineis; parte basali liturisque apicalibus femorum nec non annulo lato tibiarum grisco-flavescentibus; maculis marginalibus abdominis maculisque ventris, in series quinque dispositis, indeterminatis, lævisculis, pallidis; angulis lateralibus thoracis nonnihil productis, apice subrotundatis. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Edessa moesta GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 161. 87. (1837).

Asopus moestus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 113 et 121. fig. 778. (1844).

Glypsus moestus DALL. List of Hem. I. p. 93. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET).

Caput lineis tribus abbreviatis, lævigatis, longitudinalibus. Thorax marginibus lateralibus anticis pone medium nonnihil sinuatis, ante sinum crenulatis, linea longitudinali media lævi, interdum subelevata. Scutellum basi maculis tribus minutis pallidis, lævibus. Hemelytra disco maculis duabus irregularibus, plus minus distinctis, e punctis densius acervatis ortis. Membrana infuscata.

2. **G. conspicuus** WESTW. — Sordide ferrugineus, acervatim distincte punctatus, capite, thoracis antico et angulis lateralibus nec non lateribus ventris obscurioribus; thoracis, scutelli hemelytrorumque maculis irregularibus parvis, pallidis, lævigatis, in disco thoracis majoribus et interdum in plagam transversam subcallosam eburneam confluentibus; maculis minutis tribus basalibus scutelli, basi femorum, annulo versus basin tibiarum, basi apiceque articulorum trium ultimorum antennarum ferrugineo-flavescentibus; maculis marginalibus abdominis maculisque ventris in series quinque dispositis testaceis; membrana infuscata; angulis lateralibus thoracis productis, apice oblique truncatis et antice sæpissime in dentem prominulis. ♂. ♀. Long. 12—16, Lat. 7—8½ mill.

Aelia conspicua WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 33. (1837).

Glypsus pictiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213. 1.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

G. moesto maxime affinis, obscurior, thoracis angulis lateralibus nonnihil magis productis, apice oblique truncatis, differt.

MACRORHAPHIS Dall.

List of Hem. I. p. 87. (1851).

Caput apice subtruncatum, lobis æquilongis. Rostrum articulis duobus apicalibus subæquilongis, singulatim tertio paullo brevioribus. Thorax marginibus lateralibus subcallosis, vix transversim rugosis. Scutellum parte apicali retrorsum angustata, frenis ultra medium scutelli continuatis. Carina sternalis lata, depressa, sulcata. Venter spina basali longa, compressa armatus, apud marem maculis duabus sericeis instructus. Femora antica subtus apicem versus spina armata. Tibiæ anticæ superne leviter dilatatæ.

1. **M. tristis** H. Sch. — Pallide sordide straminea, ferrugineo fuscoque punctata; thorace ante medium maculis pluribus lævigatis, subcallosis, pallidis ornato; antennarum articulis tertio, quarto et quinto ante medium nigro-fuscis; femoribus, parte basali excepta, ferrugineo-punctatis; tibiis basin et apicem versus infuscatis vel subferrugineis; macula segmenti ventralis sexti nigricante. ♂. ♀. Long. 9—13, Lat. 4½—7 mill.

Var. b. — Obscurior, supra infuscata, nigro-punctata, maculis anterioribus thoracis parteque apicali scutelli pallidis; connexivo, lateribus pectoris et ventris nigro-maculatis.

Asopus tristis H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 120. fig. 777 (1844).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Obovata, supra sat dense, subtus parce punctata. Caput lineis tribus lævigatis, anterius evanescentibus, instructum. Thorax ante medium maculis compluribus læviusculis, subcallosis, plus minus distinctis, pallidis instructus, angulis lateralibus acutiusculis, extrorsum sat productis, validis, angulis anticis spina parva armatis, marginibus lateralibus anticis paullo pone medium distincte sinuatis. Scutellum pone medium linea longitudinali elevata, posterius lævigata, instructum. Tibiæ anticæ distincte punctulatæ.

A Dom. Dallas pro *Asopo leproso* Germ., quæ mihi ignota species, ventris basi spina brevi prædita, ad aliud genus certe pertinet, verisimiliter habita.

CANTHECONA A. et S.

Hist. des Hém. p. 81. (1843).

Caput planiusculum. Rostrum articulis duobus apicalibus æque longis, singulatim secundo paullo brevioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis plus minus distincte crenulatis vel transversim rugosis. Frena ad vel paullo ultra medium scutelli extensa. Venter basi tuberculo vel spina brevi, obtuse conica, armatus. Femora antica spina armata.

1. **C. figurata** GERM. — Thoracis angulis lateralibus nonnihil prominentibus, oblique subtruncatis, apice inermibus; antennis nigris; membrana fusca, apice dilutiore; ventre maris maculis duabus sericeis instructo. ♂. ♀. Long. 9—12, Lat. 5—6½ mill.

Var. a. — Cæruleo-nigricans vel nigro-cæruleæ; capitis vittis tribus, interdum ad magnam partem oblitteratis, thoracis vittis quinque sublævigatis, media percurrente excepta abbreviatis, scutelli macula in angulis basalibus, linea vel vitta media percurrente apiceque lævigatis, callis minutis sparsis hemelytrorum, pectoris maculis compluribus, nec non ventre flavescentibus, lutescentibus vel sanguineis; maculis connexivi, ventris fasciolis mediis maculisque transversis marginalibus nigro-cæruleis vel obscure cæruleis; rostro, apice excepto, annulo tibiarum posteriorum, interdum etiam vitta supera femorum posteriorum stramineis. ♂.

Asopus figuratus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 185. 132. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 113 et 118. fig. 710. (1844).

Canthecona Yolofa DALL. List of Hem. I. p. 89. 1. (1851). excl. syn. GUÉR. et A. et S.

Var. b. — Dilute sanguinea, supra sordide straminea, in subsanguineum vergens; vittis quinque et apice angulorum lateralium thoracis, scutelli vittis tribus ante medium sanguineis; capitis vittis duabus, thoracis maculis indeterminatis inter vittas ante medium positis, scutelli maculis duabus majusculis basalibus, maculis nonnullis pectoris, ventris fasciolis angustis discoidalibus maculisque parvis stigmata includentibus, annulo subapicali et

interdum vitta supera femorum, basi apiceque tibiarum nec non tarsis obscure cæruleis.

Canthecona miniatescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh, 1853. p. 213. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Supra sat dense distincteque, subtus paullo remotius et fortius punctata, ventris disco angusto subtilius punctato. Thorax marginibus lateralibus anticis ante medium crenulatis, medio nonnihil sinuatis. Tibiæ anticæ superne vix vel levissime dilatatæ.

2. **C. Yolofa** GUÉR. — Angulis lateralibus thoracis nonnihil prominulis, apice spinula acuta distincta, extrorsum vergente, armatis; antennis nigris; membrana fusca, apice sordide hyalina. ♀. Long. 11—12, Lat. 6 mill.

Var. a. — Straminea, supra fusco-cæruleo-punctata; scutelli maculis duabus majusculis basalibus, maculis lateralibus pectoris, ventris maculis parvis discoidalibus, in series quattuor dispositis, maculisque stigmatum cæruleis.

Var. b. — Cæruleo-ænea, vittis tribus capitis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non vittis quinque plus minus abbreviatis, scutelli vittis tribus basin attingentibus, media percurrente, nec non apice, hemelytrorum callis nonnullis minutis sparsis, maculis pectoris, ventris disco fasciisque lateralibus flavescentibus; fasciis angustis abbreviatis disci ventris cæruleis.

Pentatoma yolofa GUÉR. Icon. Règne an. Ins. p. 344. Pl. 55. fig. 2. (1829).

Canthecona Yolofa A. et S. Hist. des Hém. p. 82 2. (1843).

Var. c. — Obscure cærulea, in violaceum vergens; marginibus abdominis croceis; rostro fere toto, carina sternali, coxis, trochanteribus basique femorum stramineis. (sec. DALLAS).

Canthecona marginella DALL. List of Hem. I. p. 89. 2. (1851).

Var. d. — Obscure cærulea, in violaceum vergens; maculis marginalibus abdominis croceis; rostro fere toto, coxis, trochanteribus basique femorum stramineis.

Var. e. — Obscure cærulea vel viridi-cærulea; rostro fere toto, carina sternali, coxis, trochanteribus fere totis nec non basi femorum stramineis.

Canthecona cærulea DALL. List of Hem. I. p. 89. 3. (1851).

Patria: *Var. a* et *b.* Guinea, Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); *var. d.* Guinea. (Coll. SIGNORET); *var. e.* Fernando Po. (Mus. Holm.), Senegal. (Coll. SIGNORET).

C. figuratæ maxime affinis, angulis lateralibus thoracis spinula armatis tantum differt.

3. **C. discolor** P. B. — Sordide testaceo-flavescens, fusco-æneo-punctata; capite superne et marginibus lateralibus inferioribus, thorace, exceptis parte basali maculisque anterioribus plus minus confluentibus, nec non hemelytrorum margine imo costali a basi ultra medium fusco-æneis; membrana fuscescente; ventre apud marem maculis duabus sericeis instructo. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 5—6 mill.

Pentatoma discolor P. B. Ins. p. 112. Hem. Pl. 8. fig. 3. (1805). sec. ex. typ. a Dom. SIGNORET missum.

Canthecona discolor A. et S. Hist. des Hém. p. 81. 1. (1843).

Patria: Oware. (Coll. SIGNORET); Calabar. (Coll. STÅL).

Picromero bidenti quoad staturam haud dissimilis, spinis lateralibus thoracis quam in illo paullo gracilioribus. Caput apice leviter biemarginatum. Thorax angulis lateralibus in spinam simplicem, acutiusculam, horizontalem, extrorsum productis. Scutellum pone medium linea longitudinali subelevata, sublævigata, instructum. Puncta hemelytrorum acervata. Femora fusco-æneo-conspersa. Tibiæ, parte apicali tibiarum anticarum excepta, fusco-æneæ.

4. **C. flavirostris** STÅL. — Nigra; antennis, rostro ad partem, callis minutis sparsis thoracis, callo parvo in angulis basalibus margineque apicali scutelli, maculis parvis marginalibus abdominis, basi femorum, annulo lato tibiarum nec non tarsis stramineis, interdum fuscescente-stramineis; articulis duobus apicalibus antennarum, basi excepta, nec non apice articulorum tarsorum nigris; angulis posticis pectoris fusco-punctatis; ventre utriusque sexus maculis sericeis destituto. ♂. ♀. Long. 10½, Lat. 5½ mill.

Picromerus flavirostrum SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 920. 77. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Supra dense, subtus remotius, distincte punctata. Caput apice integrum et obtusissime rotundatum, lobo medio apice depresso. Thorax marginibus lateralibus anticis medio distincte sinuatis, ante medium obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus in spinam horizontalem acutiusculam, apice posterius sinuatam, extrorsum productis, linea media longitudinali obsolete elevata. Membrana fusca. Venter disco læviusculus, angulis posticis segmentorum leviter prominulis.

PLATYNOPUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 79. (1843).

Caput haud dilatatum. Thorax marginibus lateralibus anticis convexis vel obtusis, integerrimis, ruga subtili lævigata sæpissime instructis. Frena ad vel ultra medium scutelli continuata. Venter segmento secundo basi spina distincta, graciliuscula, haud compressa, armato. Femora antica spina armata.

Mares hujus generis mihi sunt ignoti.

a. *Angulis lateralibus thoracis spinosis.*

b. *Tibiis anticis sat dilatatis.*

1. **P. Thomsonii** SIGN. — Rufo-testaceus, nitidus; antennis nigris; capite, angulis spinisque lateralibus, vitta media, interdum abbreviata, maculisque duabus magnitudine variabilibus thoracis, maculis pectoris tribus lateralibus, sæpe confluentibus, ano pedibusque obscure cæruleo-æneis, interdum in nigrum vergentibus; rostro fusco, articulo hujus secundo, disco pectoris, spina basali ventris, coxis, trochanteribus femoribusque basin versus stramineis; tibiis anticis violaceo-indutis; membrana violaceo-fusca, apice albido-hyalina. ♀. Long. 10—11, Lat. 4½ mill.

Platynopus Thomsonii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 277. 509. (1858).

Var. a. — Vitta scutelli postice abbreviata hemelytrisque nigricantibus, his apice rufo-testaceis.

Var. b. — Scutello impicto; hemelytris rufo-testaceis.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Subovalis, nitidus. Caput, thorax et scutellum remote et distincte punctata, thoracis spatio transverso antico elevato, lævigato. Hemelytra lævia, opaca, apice limboque costali corii distincte punctulatis. Pectus parce punctatum. Venter lævis, ad margines laterales distincte punctulatus, angulis imis apicalibus segmentorum levissime acute prominulis. Thorax marginibus lateralibus anticis pone medium distincte sinuatis, ruga subtili lævi instructis, angulis lateralibus in spinam cylindricam, horizontalem, mediocrem, extrorsum productis. Scutellum apice late rotundatum, marginibus lateralibus partis dimidiæ posticæ parallelis. Carina sternalis distinctissima, haud sulcata.

2. **P. rostratus** DRURY. — Niger vel subænescente-niger; thoracis maculis nonnullis ante medium, lateralibus interdum in magnam irregularem confluentibus, nec non macula marginali ante angulos posticos, scutelli maculis duabus magnis et interdum media minore basalibus apiceque nec non macula apicali corii croceis; rostro, maculis compluribus pectoris carinaque sternali, ventris disco maculisque compluribus lateralibus, coxis, trochanteribus, basi maculisque subapicalibus femorum, annulo tibiarum tarsisque stramineis; membrana fusca, apice dilutiore. ♀. Long. 11—12, Lat. $5\frac{2}{3}$—$6\frac{1}{4}$ mill.

Cimex rostratus DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 59. Pl. 43. fig. 3. (1782).

Cimex calens FABR. Syst. Rhyng. p. 163. 41. (1803).

Platynopus rostratus DALL. List of Hem. I. p. 163. 41. (1851).

Var. b. — Dilutior, fusco-testaceus, corpore subtus, pedibus maculisque superioribus sordide stramineis; ventre subimmaculato vel parce fusco-maculato; pedibus parce fusco-notatis.

Pentatoma 17-maculata P. B. Ins. p. 112. Hem. Pl. 8. fig. 4. (1805).

Asopus calens H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 113 et 117. fig. 709. (1844).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); Sierra Leona et Congo. (Mus. Brit.)

Obovatus, subnitidus, supra remote distincte punctulatus, hemelytris opacis, lævibus, clavo, corii apice limboque costali parce pun-

ctatis. Pectus parce punctatum. Venter latera versus punctis raris conspersus, prope margines laterales nonnihil densius punctatus, angulis posticis segmentorum levissime prominulis. Caput marginibus lateralibus parallelis, vix sinuatis. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus in spinam obtusam, subcylindricam, breviusculam, horizontalem, productis.

bb. *Tibiis anticis levissime dilatatis.*

3. **P. Reichii** SIGN. — Supra fusco-subferrugineus, subtus cum rostro pedibusque stramineus, lateribus pectoris ventrisque obscurioribus; antennis nigro-fuscis, horum articulo primo toto, quarto et quinto basi, maculis parvis callosis, irregularibus, sparsis thoracis, macula majuscula callosa in angulis basalibus, linea longitudinali elevata pone medium margineque apicali lævigatis scutelli nec non callis nonnullis sparsis hemelytrorum stramineis; femoribus fusco-conspersis; tibiis basin et apicem versus fuscis; membrana fuscescente, apice pallidiore, vitta obscure fusca ornata. ♀. Long. 11½, Lat. 5¼ mill.

Platynopus Reichii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 276. 508. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Secundum exemplum typicum in spiritu olim asservatum descriptus. Anguste subovalis. Caput, thorax et scutellum subfortiter et minus dense, hemelytra parce subtiliterque, latera pectoris et ventris distincte et minus dense punctata, spatio parvo pone medium corii lævigato. Caput ante oculos utrimque distincte nonnihil sinuatum, apice obtuse rotundatum, lineis vel vittis duabus angustis, lævigatis, percurrentibus, extrorsum convergentibus, instructum. Thorax linea media subelevata instructus, marginibus lateralibus anticis pone medium leviter sinuatis, ruga subtili lævi instructis, angulis lateralibus in spinam minorem, integram, horizontalem, extrorsum productis. Venter disco lævis, angulis posticis segmentorum leviter prominulis, spina basali coxas posticas haud superante.

aa. *Angulis lateralibus thoracis inermibus.*

4. **P. innocuus** STÅL. — Rufo-testaceus; antennis, rostro, oculis pedibusque nigris; pectore, excepto limbo laterali prostethii, segmentis basali et apicali ventris anoque ænescente-nigris; membrana fusca, apice sordide hyalina. ♀. Long. 13, Lat. 6 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Verisimiliter species variabilis. Oblongus, nitidus, sat dense distincteque punctatus, hemelytris subtiliter punctulatis; vittis duabus angustis retrorsum convergentibus capitis, linea longitudinali media maculisque duabus irregularibus anterioribus thoracis, ruga longitudinali percurrente media, anterius obsoletiore, vittisque duabus obsoletis posterioribus scutelli, macula laterali mesostethii et metastethii nec non disco angusto ventris lævigatis. Caput apice truncatum, angulis apicalibus rotundatis, marginibus lateralibus parallelis, vix sinuatis; bucculis levissime elevatis. Thorax convexiusculus, marginibus lateralibus anticis pone medium distincte sinuatis, ruga subtili lævi instructis, angulis lateralibus subprominentibus, rectis, apice rotundatis, inermibus. Scutellum apice semicirculariter rotundatum, marginibus lateralibus partis dimidiæ posticæ parallelis. Hemelytra opaca. Carina sternalis straminea, latiuscula, anterius latior. Spina basalis ventris straminea, conica, subgracilis, coxas intermedias haud superans. Anguli postici segmentorum ventris acutiusculi, leviter prominuli. Articuli duo ultimi antennarum exempli descripti mutilati.

LEPTOLOBUS SIGN.

Ann. ent. Sér 3. III. p. 62. (1855).

Caput concavum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, valde dilatatis, foliaceis; bucculis sat elevatis, postice angulatim conjunctis. Oculi sat prominentes. Rostrum articulis duobus apicalibus ad unum secundo nonnihil longioribus. Thorax medio constrictus, lateribus convexis, marginibus lateralibus ruga subtili instructis, integerimis. Scutellum parte apicali sat angusta, retrorsum angustata, frenis ultra medium scutelli continuatis. Segmentum ventris secundum basi tuberculo parvo, antrorsum levissime prominulo, armatum. Pedes graciles, longiusculi, femoribus anticis subtus apicem versus spina armatis, tibiis anticis simplicibus.

1. **L. Murrayi** SIGN. — Corallinus, nitidus; antennis rostroque nigris; capite, thoracis spinis lateralibus maculaque maxima utrimque laterali lobi postici, macula ante medium scutelli, macula magna media corii, plaga oblonga laterali pectoris, segmentis ventris duobus ultimis, excepta macula basali segmenti penultimi, nec non ano pedibusque violaceo-cæruleis; regione acetabulorum coxisque pallide stramineis; membrana fusca, apice decolore. ♀. Long. 15, Lat. 5 mill.

Leptolobus Murrayi SIGN. Ann. ent. Sér. 3. III. p. 63. Pl. 7. fig. IV. (1855).

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

Oblongus. Caput, thoracis margo anticus et lobus posticus nec non scutellum remote distincteque punctata, hujus ruga longitudinali media lævigata. Thoracis lobus anticus convexus, lobus posticus lobo antico vix duplo latior, angulis lateralibus in spinam sat longam, gracilem, extrorsum et subsursum prominentem, productis. Hemelytra lævia, opaca. Prostethium parce punctatum. Venter lævis, latera versus punctis raris conspersus.

MECOSOMA DALL.

List of Hem. I. p. 104. (1851).

Caput apice obtuse subrotundatum, marginibus levissime reflexis. Rostrum articulis tertio et quarto æquilongis, singulatim secundo paullo brevioribus. Antennæ breviusculæ, minus graciles, articulis secundo et tertio subæqualibus. Thorax marginibus lateralibus anticis acutiusculis, levissime reflexis. Scutellum parte apicali retrorsum leviter angustata; frenis ultra medium scutelli continuatis. Carina sternalis distincta. Venter basi spina longa, apicem versus compressa, ultra medium mesosterni producta, armatus. Pedes mediocres, femoribus inermibus, tibiis superne sulco lato, fundo plano, instructis, anticis simplicibus.

1. **M. Mensor** GERM. — Anguste obovatum, flavo- vel rufo-testaceum, dense distincteque punctatum; antennis nigris; pedibus, interdum etiam rostro, nigro-piceis; capitis lobis lateralibus maculisque duabus triangularibus basalibus, thoracis fascia antica et vitta laterali obliqua intramarginalibus, continuis, nec non macula transversa maxima pone medium posita, interdum pallidiore et obsoleta, scutelli vitta basin versus dilatata impressioneque angulorum basalium, clavo, corii vitta marginali postice abbreviata fasciaque obliqua posteriore, nigricantibus vel subæneo-fuscis; membrana fusca, apice decolore. ♀. Long. 12, Lat. 5 mill.

Var. b. — Impressionibus pectoris, ventris fasciis utrimque abbreviatis et medio interruptis, macula segmenti sexti anoque ænescente-nigris.

Asopus mensor GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 186. 134. (1837).

Rhaphigaster mensor H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 7. fig. 713. (1848).

Mecosoma mensor DALL. List of Hem. I. p. 105. 1. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **M. Coquerelii** SIGN. — Oblongo-obovatum, supra rufo-testaceum, subtus dilute flavo-testaceum, totum dense distincteque punctatum; capitis apice et basi, rostro, thoracis fascia antica et macula magna transversa posteriore, scutelli macula ovali ante medium, apice impressioneque angulorum basalium, corii fascia recta posteriore, macula laterali prostethii, macula laterali segmentorum ventris secundi et tertii discoque segmenti ultimi, nec non pedibus ænescente-nigris; membrana fusca, apice decolore; femoribus ante medium linea flavescente. ♀. Long. 13, Lat. 5 mill.

Mecosoma Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 922. 79. Pl. 13. fig. 2. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

M. Mensori simillimum, statura angustiore fasciaque posteriore corii haud obliqua differt.

CLAUDIA STÅL.

Corpus obovatum. Caput apice subtruncatum, lobis æquilongis. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Antennæ articulis secundo et tertio æquilongis vel secundo tertio paullo longiore. Thorax convexiusculus, marginibus lateralibus anticis obtusis, integerrimis, haud callosis. Scutellum parte apicali retrorsum angustata; frenis ad medium scutelli extensis. Carina sternalis distincta. Venter basi spina armatus. Femora inermia. Tibiæ superne convexiusculæ, haud sulcatæ.

Zicronæ affine genus.

1. **C. pavonina** WESTW. — Viridi-ænea, cupreo-ænea vel obscure cærulea, minus dense punctulata, nitida; carina sternali, ventris spina basali, raro etiam vitta media, angulis apicalibus segmenti ultimi ventris, coxis, trochanteribus, basi et interdum fascia subapicali femorum, annulo latitudine variabili tibiarum, nec non basi tarsorum stramineis; ventre maris maculis duabus magnis griseo-sericeis instructo. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 4—4½ mill.

Pentatoma pavonina WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Asopus annulipes GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 187. 136. (1837).

Zicrona pavonina DALL. List of Hem. I. p. 108. 3. (1851).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm.)

Variat rostri articulis duobus basalibus, vitta ventris maculisque ani (apud individua viridi-ænea) stramineis, fascia subapicali femorum annuloque tibiarum fere omnino deficientibus.

2. **C. nudiventris** STÅL. — Cærulea, nitida, punctulata; rostri articulo secundo et interdum tertio, carina sternali, spina basali angulisque segmenti ultimi ventris, coxis, trochanteribus, basi et interdum fascia prope apicem femorum, annulo lato tibiarum basique tarsorum stramineis; ventre utriusque sexus maculis sericeis destituto. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 4—4½ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis et simillima; feminæ specierum ambarum difficillime et non nisi capite apud *C. nudiventrem* anterius angustiore et thorace paullo latiore inter se distinguuntur.

MARMESSUS STÅL.

Corpus ovale. Caput apice truncatum, ante oculos utrimque sinuatum, marginibus lateralibus ante sinum parallelis; bucculis distincte elevatis. Rostrum crassum, articulo secundo apicalibus duobus ad unum paullo breviore, ultimo penultimo vix duplo longiore. Antennæ articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter crenulatis. Scutellum

parte apicali latiuscula, retrorsum leviter angustata; frenis vix ultra medium scutelli extensis. Mesosternum leviter carinatum. Venter basi tuberculo minuto instructus. Pedes inermes, tibiis simplicibus, supra sulcatis.

1. **M. nigricornis** STÅL. — Sordide testaceo-flavescens, totus acervatim distincte subæneo-nigro-punctatus; connexivo æneo-nigro-maculato; antennis nigris. ♂. Long. 14, Lat. 8 mill.

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET.)

Thorax linea longitudinali lævi instructus, marginibus lateralibus anticis pone medium leviter sinuatis, angulis lateralibus nonnihil productis. Scutellum basi in angulis impressione nigra et ad impressionem callo minuto lævi pallido instructum, ruga longitudinali lævi. Membrana fuscescens. Venter maris maculis sericeis destitutus.

Subf. PENTATOMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (12). Scutello maximo vel magno, frenis nullis vel brevissimis instructo; thorace angulis lateralibus numquam emarginatis, ante angulos laterales dente destituto; lobis lateralibus capitis anterius sæpissime contiguis.

2 (7). Capitis lobis æque longis; scutello maximo.

3 (6). Tibiis cylindricis, supra haud sulcatis.

4 (5). Capite perpendiculari, basin versus sat convexo; frenis nullis. — *Cyptocoris* BURM.

5 (4). Capite oblique declivo, frenis brevibus. — *Sepontia* STÅL.

6 (3). Tibiis prismaticis; capite perpendiculari. — *Tarisa* A. et S.

7 (2). Capitis lobis lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis.

8 (11). Prostethio antice distincte dilatato.

9 (10). Corpore crasso, subtus valde convexo; scutello latissimo, a basi sensim ampliato. — *Trigonosoma* LAP.

10 (9). Corpore depresso, subtus parum convexo; scutello abdomine hemelytrisque angustiore. — *Leprosoma* BÄRENSPR.

11 (8). Prostethio antice haud vel vix dilatato; scutello abdomine hemelytrisque nonnihil angustiore. — *Bolbocoris* A. et S.

12 (1). Scutello mediocri, raro magno; frenis sæpissime ad vel ultra medium scutelli extensis, raro brevissimis.

13 (14). Corpore pedibusque tuberculatis; scutello mediocri, triangulari. — *Phymatocoris* STÅL.

14 (13). Pedibus haud tuberculatis.

15 (86). Ventris basi nec spinosa nec tuberculo antrorsum prominulo instructo.

16 (17). Thoracis angulis posticis lobatis, retrorsum productis; capite crasso, subcylindrico. — *Eurhinocoris* STÅL.

17 (16). Thoracis angulis posticis nec lobatis, nec retrorsum prominulis.

18 (83). Bucculis sæpissime modice vel parum elevatis; venis alarum primaria et subtensa parallelis, subcontiguis vel leviter distantibus, apice divaricatis, aream angustissimam, apice angulato-dilatatam, includentibus.

19 (22). Frenis brevissimis vel brevibus, medium scutelli haud attingentibus; thorace paullo ante angulos laterales dente armato, angulis anticis dente extrorsum vergente instructis; scutello sæpissime longo.

20 (21). Scutello abdominis apicem attingente. — *Podops* LAP.

21 (20). Scutello abdomine breviore. — *Thoria* STÅL.

22 (19). Frenis medium scutelli sæpissime attingentibus vel superantibus; thorace, apud genera frenis breviusculis instructa, ante angulos laterales dente destituto.

23 (28). Antennis quadriarticulatis.

24 (25). Capitis marginibus lateralibus ante oculos tuberculisque antenniferis spina longa armatis; pedibus inermibus. — *Phricodus* SPIN.

25 (24). Capite ante oculos inermi; femoribus spinosis.

26 (27). Antennarum articulo secundo dilatato, compresso. — *Atelocera* LAP.

27 (26). Antennarum articulo secundo tereti. *Memmia* STÅL.

28 (23). Antennis quinquearticulatis, articulo secundo marium apud species quasdam brevissimo, annuliformi.

29 (30). Capitis marginibus lateralibus irregulariter serratis vel crenulatis. — *Orthoschizops* SPIN.

30 (29). Capitis marginibus integris.

31 (38). Capite triangulari, longo vel longiusculo, antrorsum sensim angustato, lobis lateralibus plus minus acuminatis, lobo medio longioribus et anterius contiguis, apice interdum leviter hiscentibus; articulo basali rostri bucculis breviore.

32 (35). Bucculis sat elevatis, postice subito abbreviatis et retrorsum angulatim prominulis vel in lobulum productis.

33 (34). Corpore obovato; antennarum articulo secundo tertio fere ter longiore; pedibus validis, tibiis supra late sulcatis. — *Antonia* STÅL.

34 (33). Corpore anguste obovato vel suboblongo-obovato; antennarum articulis secundo et tertio longitudine variabilibus; pedibus mediocribus, tibiis sulcatis. — *Diploxys* A. et S.

35 (32). Bucculis minus elevatis, postice humilioribus, nec sublobatis; pedibus mediocribus, femoribus apice inermibus.

36 (37). Corpore anguste obovato; thoracis angulis anticis antrorsum prominentibus. — *Curatia* STÅL.

37 (36). Corpore oblongo; thoracis angulis anticis haud productis. — *Dichelocephala* STÅL.

38 (31). Capite raro triangulari, apice truncato vel rotundato, lobis lateralibus apice sæpissime obtusatis, rarissime acutiusculis et lobo medio paullo longioribus, articulo primo rostri bucculas tunc postice æquante.

39 (56). Marginibus lateralibus capitis thoracisque distincte explanatis, acutis, his integris, raro obsoletissime crenulatis.

40 (53). Tibiis haud vel breviter setulosis; tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore vel vix longiore.

41 (52). Scutello apice angusto, pone medium utrimque sinuato; frenis ultra medium scutelli extensis.

42 (43). Rostri articulo secundo duobus apicalibus ad unum longiore. — *Dymantis* STÅL.

43 (42). Rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum breviore.

44 (45). Articulo basali antennarum capitis apicem æquante vel subsuperante. — *Caystrus* STÅL.

45 (44). Articulo basali antennarum capitis apicem haud attingente.

46 (51). Femoribus apice superne inermibus.

47 (50). Corpore ovali.

48 (49). Capite ovato vel rotundato, tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis. — *Paramecocoris* STÅL.

49 (48). Capite triangulari, apice angulato, tuberculis antenniferis a supero distinguendis. — *Cocalus* STÅL.

50 (47). Corpore valde oblongo. — *Sephela* A. et S.

51 (46). Femoribus apice superne spinula armatis. — *Myrochea* A. et S.

52 (41). Scutello apice lato vel latiusculo, lateribus rectis, haud vel vix sinuatis; frenis medium scutelli haud attingentibus, ultra medium saltem haud extensis. — *Sciocoris* FALL.

53 (40). Tibiis longe setosis; tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore.

54 (55). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore. — *Pododus* A. et S.

55 (54). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore. — *Menaccarus* A. et S.

56 (39). Marginibus lateralibus capitis thoracisque simul haud explanatis, marginibus lateralibus thoracis integris vel serrulatis, raro dilatatis.

57 (58). Capite triangulari, longo, lobis lateralibus lobo medio longioribus, acuminatis, anterius contiguis; corpore subelongato. — *Mecidea* DALL.

58 (57). Capite ovato vel ovali, raro subtriangulari, apice rotundato vel truncato; corpore haud elongato.

59 (60). Corpore toto piloso; rostro *longo vel longissimo; tibiis* cylindricis, superne haud sulcatis. — *Agonoscelis* SPIN.

60 (59). Corpore nudo, raro piloso; rostro variabili; *tibiis apud* genera pilosa superne sulcatis.

61 (70). Ventre plus minus distincte sulcato; rostro longo.

62 (69). Thoracis marginibus lateralibus anticis crenulatis vel serratis, nec incrassatis, nec reflexis.

63 (68). Ocellis pone lineam fictam, inter basin oculorum ductam, positis.

64 (65). Membrana venis paucis, furculatis vel ramulosis, instructa; capite anterius angustato, apicem articuli primi antennarum longe superante; rostro longissimo; ventre profunde sulcato. — *Halys* FABR.

65 (64). Membrana venis compluribus, simplicibus vel furcatis, instructa.

66 (67). Corpore nudo; capitis lobis lateralibus apice extus oblique truncatis; articulo primo antennarum capitis apicem haud attingente. — *Coenomorpha* DALL.

67 (66). Corpore piloso; capitis lobis lateralibus apice extus rotundatis; articulo primo antennarum capitis apicem æquante. — *Scribonia* STÅL.

68 (63). Ocellis in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positis. — *Dalpada* A. et S.

69 (62). Thoracis marginibus lateralibus reflexis, incrassatis, integris vel crenulatis. — *Agæus* DALL.

70 (61). Ventre haud sulcato; rostro mediocri.

71 (72). Capitis lobis lateralibus lobo medio multo longioribus et anterius contiguis; marginibus lateralibus anticis thoracis denticulatis. — *Eurus* DALL.

72 (71). Capitis lobis lateralibus lobo medio sæpissime haud longioribus, raro longioribus et apice contiguis, marginibus lateralibus thoracis tunc integris.

73 (80). Oculis sessilibus.

74 (79). Rostri articulo secundo tertio distincte longiore, apicalibus duobus ad unum interdum æquali.

75 (76). Thoracis marginibus lateralibus anticis et antico simul numquam elevatis vel reflexis, lateralibus anticis solis vel antico solo rarissime anguste subelevatis. — *Pentatoma* OL.

76 (75). Thoracis marginibus lateralibus anticis et antico vel antico solo (hoc late) elevatis vel reflexis.

77 (78). Thoracis margine antico latiuscule elevato. — *Afrania* STÅL.

78 (77). Thoracis marginibus antico et lateralibus anticis simul elevatis vel reflexis. — *Antestia* STÅL.

79 (74). Rostri articulo secundo tertio æquali vel subbreviore. — *Catacanthus* SPIN.

80 (73). Oculis brevissime stylatis.

81 (82). Thorace distincte sexangulari. — *Stenozygum* FIEB.

82 (81). Thorace subquadrangulari, inter angulos laterales posterius late rotundato, angulis posticis deletis. — *Bagrada* STÅL.

83 (18). Bucculis valde elevatis, interdum subsemiorbicularibus; venis primaria et subtensa alarum distantibus, aream angustam, apice nec dilatatam, nec angulatam, includentibus.

84 (85). Antennis quadriarticulatis. — *Dinidor* LATR.

85 (84). Antennis quinquearticulatis. — *Aspongopus* LAP.

86 (15). Ventris basi spinosa vel tuberculata.

87 (96). Bucculis leviter elevatis, postice quam antice haud vel vix altioribus.

88 (89). Ventre sulcato. — *Bathycoelia* A. et S.

89 (88). Ventre haud sulcato.

90 (95). Thoracis marginibus lateralibus anticis et antico nec elevatis nec reflexis, vel marginibus lateralibus anticis solis vel margine antico solo leviter calloso-elevatis.

91 (94). Scutello retrorsum sat angustato, apice angustulo; frenis ad vel ultra medium scutelli extensis.

92 (93). Thoracis margine antico haud vel medio tantum leviter subcalloso. — *Nezara* A. et S.

93 (92). Thoracis margine antico toto calloso. — *Plautia* STÅL.

94 (91). Scutello apice lato, frenis medium scutelli haud attingentibus; metasterno elevato. — *Flaminia* STÅL.

95 (90). Thoracis marginibus antico et lateralibus anticis distincte reflexis vel calloso-elevatis. — *Antestia* STÅL.

96 (87). Bucculis valde elevatis, postice quam antice altioribus; lobis lateralibus capitis antice contiguis. — *Platacantha* H. SCH.

CYPTOCORIS BURM.

Handb. II. 1. p. 387. (1835).

Corpus ovatum vel ovale, supra subtusque modice convexum. Caput breve, valde deflexum, subperpendiculare, sat convexum, ante oculos utrimque nonnihil sinuatum, apice rotundatum; bucculis postice altioribus. Oculi parum prominentes. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculis paullo breviore. Antennæ gracillimæ, articulo primo sequentibus duobus singulatim breviore, secundo et tertio subæqualibus (♂) vel tertio secundo nonnihil longiore (♀). Thorax vix sexangularis, angulis posticis obtusissime rotundatis, vix distinguendis, marginibus lateralibus anticis longis, obtusis, lateralibus posticis brevibus. Scutellum maximum, abdomini æquilatum. Sterna sulcata. Prostethium antice simplex. Pedes mediocres, subgraciles, tibiis subcylindricis, haud sulcatis.

1. **C. Lundii** FABR. — Ovatus, sat fortiter punctatus, ænescente-niger, nitidus; antennis, rostro, limbis lateralibus anticis thoracis, limbo lato libero scutelli, limbo costali hemelytrorum, marginibus lateralibus prostethii ventrisque nec non tibiis pallide flavescentibus, his apice subtus nigris; capite ante medium transversim sat distincte impresso, basin versus sat convexo; thorace retrorsum minus ampliato; scutelli limbo flavo minus dense nigro-punctato, punctis plurimis in seriem aggregatis. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Tetyra Lundii FABR. Syst. Rhyng. p. 133. 25. (1803).

Cyptocoris Lundii BURM. Handb. II. 1. p. 388. 1. (1835); DALL. List of Hem. I. p. 43. 1. (1851).

Patria: Guinea. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

2. **C Wahlbergi** STÅL. — Subovalis, distincte punctatus, æneo-scente-niger; antennis, rostro, limbis lateralibus anticis thoracis, limbo lato libero scutelli, limbo costali hemelytrorum, marginibus lateralibus prostethii ventrisque nec non tibiis pallide flavescentibus; capite ante medium haud vel vix impresso, posterius minus convexo; thorace retrorsum sat ampliato; scutelli limbo flavo parce nigropunctato, punctis in seriem, sæpe minus distinctam, aggregatis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 6—7 mill.

Cyptocoris Lundii GERM. Zeitschr. I. p. 50. 1. Pl. 1. fig. IV. (1839). excl. syn.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, ante medium antrorsum minus angustatus, corpore igitur magis ovali, nec ovato, punctis limbi flavi scutelli minus numerosis, in seriem minus distinctam dispositis, differt.

TARISA A. et S.

Hist. des Hém. p. 59. (1843).

Corpus obovatum. Caput convexum, deflexum, lobis æqualibus; bucculis valde elevatis. Antennæ breviusculæ. Scutellum maximum, hemelytris vix vel paullo angustius, apice rotundatum, frenis nullis. Sterna profunde sulcata. Pedes breviusculi, tibiis supra planis.

1. **T. subspinosa** GERM. — Obovata, subtus modice convexa, flavo-virescens, sat dense punctulata; thorace tuberculis destituto, margine basali recto, angulis posticis haud prominulis; scutello disco tuberculo oblongo, leviter elevato, posterius altiore, instructo. ♂. Long. 4½, Lat. 3 mill.

Graphosoma subspinosa GERM. Zeitschr. I. p. 54. 10. (1839).

Tetyra (Trigonosoma) subspinosa KLUG. Symb. phys. V. Tab. 43. fig. 7. (1845).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm.)

TRIGONOSOMA Lap.

Ess. Hém. p. 69. (1832).

Corpus late obovatum, subtus valde convexum. Caput deflexum, planiusculum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus leviter sinuatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis valde elevatis. Rostrum pedes posticos attingens. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius valde declivis, margine basali recto. Scutellum maximum, abdomine hemelytrisque haud vel parum angustius. Prostethium margine antico utrimque lobato, producto. Sterna profunde sulcata. Pedes validiusculi, tibiis subtriquetris.

1. **T. Fischeri** H. Sch. — Griseo-flavescens, distincte, remote, minus obscure fusco vel subferrugineo-punctatum, supra obscurior et interdum in ferrugineo-fuscescentem vergens, capite thoracisque parte dimidia antica semper pallidioribus, hujus angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum modice productis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, ruga latiuscula inter angulos laterales extensa lævigata, parum elevata, antice latera versus fusco-marginata; scutello hemelytris paullo angustiore. ♀. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. $7\frac{1}{2}$ mill.

Trigonosoma Fischeri H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 331. (1853).

Trigonosoma Bærensprungi Stål. Berl. Ent. Zeitschr. IV. p. 277. (1860).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

2. **T. obesum** Stål. — Dilute griseo-flavescens, totum sat dense distincteque punctatum; capite ante sinus laterales haud ampliato; thorace angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum modice productis, apice rotundatis, marginibus lateralibus anticis sinuatis, ruga transversa lævigata nulla; scutello pone medium hemelytra occultante, basi transversim leviter elevato; ventris margine haud tuberculato. ♂. Long. 9, Lat. 6 mill.

Patria: Aegyptus. (Coll. STÅL.)

T. Nigellæ proximum, colore dorsi, thoracis angulis lateralibus productis marginibusque lateralibus anticis sinuatis differt.

LEPROSOMA BÆRENSPR.

Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 336. (1859).

Corpus subovale, subdepressum, subtus parum convexum. Caput subproductum, antrorsum nonnihil angustatum, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et antice contiguis; bucculis sat elevatis. Rostrum coxas posticas attingens. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius parum declivis. Scutellum abdomine hemelytrisque multo angustius, apicem abdominis attingens. Prosthethium antice lobatum. Sterna profunde sulcata. Pedes breviusculi, tibiis subtriquetris.

Trigonosomati affine genus.

1. **L. reticulatum** H. SCH. — Griseum, sat fortiter punctato-rugosum; thorace callis minutis irregularibus disco instructo, angulis lateralibus rotundatis, leviter prominulis, marginibus lateralibus anticis ante medium distincte sinuatis; scutello parte basali retrorsum leviter angustata, marginibus lateralibus dein subparallelis, callo obliquo in angulis basalibus rugaque longitudinali minus elevata percurrente instructo, angulis basalibus impressis, fuscis; abdominis marginibus obsolete crenulatis, angulis apicalibus segmentorum distincte prominulis; pedibus parce minuteque nigro-conspersis. ♂. Long. 5½, Lat. 3½ mill.

Trigonosoma reticulatum H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 332. (1853).

Patria: Aegyptus. (Coll. SIGNORET.)

BOLBOCORIS A. et S.

Hist. des Hém. p. 50. (1843)

Corpus crassum, breve, late ovale vel obovatum. Caput deflexum, triangulare, convexiusculum, lobis lateralibus lobo me-

dio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis sat elevatis. Antennæ breviusculæ. Thorax convexus, anterius modice declivis, angulis posticis obtuse rotundatis, haud productis. Scutellum latum, abdomine hemelytrisque tamen angustius, abdominis apicem attingens, frenis brevissimis. Hemelytrorum pars exterior scutello haud tecta. Sterna profunde sulcata. Venter, præsertim latera versus, valde convexus. Pedes breviusculi, tibiis supra leviter sulcatis.

1. **B. rufus** WESTW. — Varicolor, remote subfortiter punctatus; antennis pedibusque dilute flavescentibus, illarum articulis ultimo vel duobus ultimis, coxis, trochanteribus basique femorum posteriorum nigris; thoracis ruga transversa, scutelli callis tribus basalibus, lateralibus majoribus, rugaque longitudinali, posterius distinctiore, lævigatis; scutello anterius utrimque oblique impresso, lateribus ultra medium parallelis, haud sinuatis; bucculis dente acuto armatis; tibiarum angulis integris. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 4 mill.

Var. a. — Supra rufescens, parce nigro-varius; ruga transversa thoracis callisque scutelli albidis; subtus dilute flavescens, pectoris maculis, ventris vittis duabus irregularibus maculisque parvis marginalibus nigris.

Trigonosoma rufum WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 12. (1837).

Trigonosoma carinata GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 188. 138. (1837).

Trigonosoma rufa GERM. Zeitschr. I. p. 57. 5. (1839); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 42. fig. 494. (1843).

Bolbocoris tricolor A. et S. Hist. des Hém. p. 50. 1. (1843).

Var. b. — Pedibus antennisque exceptis totus niger vel ferrugineo-niger.

Trigonosoma variolosa H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 43. fig. 493. (1839). nec GERM.

Bolbocoris xanthopus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 2.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL).

2. **B. variolosus** GERM. — Varicolor, remote subfortiter punctatus, antennis pedibusque pallide flavescentibus, illarum apice, coxis, trochanteribus basique femorum posteriorum nigris; thoracis ruga transversa irregulari, scutelli callis duobus basalibus rugaque longitudinali lævigatis; scutello anterius utrimque oblique impresso, marginibus lateralibus a basi ultra medium parallelis, haud sinuatis; bucculis inermibus; tibiarum angulis integris. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 4 mill.

Var. a. — Griseo-flavescens, nigro-punctatus et variegatus.

Trigonosoma variolosa GERM. Zeitschr. I. p. 58. 6. (1839).

Trigonosoma variolosum KLUG. Preisverz. p. 12. (1842); Ent. Zeit. XX. p. 86. 220. (1859).

Bolbocoris rufus DALL. List of Hem. I. p. 45. 1. (1851).

Var. b. — Niger vel ferrugineo-niger.

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, magnitudine minore bucculisque inermibus differt.

3. **B. inæqualis** GERM. — Griseo-albidus, remote, subtus nonnihil densius, nigro-punctatus; pedibus nigricantibus, tibiis posticis, basi excepta, tarsisque pallide griseo-flavescentibus; thorace ante medium multiimpresso; scutello in angulis basalibus callo albido lævi instructo, disco subtuberculato-elevato, apice rotundato, integro, marginibus lateralibus ante medium distincte sinuatis, pone sinum leviter ampliatis, ante medium utrimque leviter impresso; tibiarum angulis minute crenulatis; bucculis inermibus. ♂. Long. 5, Lat. 4 mill.

Trigonosoma inæqualis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 188. 137. (1837).

Bolbocoris sordidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 1.

Var. b. — Nigricans.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); *var. b.* Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

4. **B. obscuricornis** STÅL. — Griseo-albidus, remote nigro vel fusco-ferrugineo-punctatus; antennis tarsisque nigris; scutello

basi in angulis callo lævi instructo, anterius utrimque oblique impresso, marginibus lateralibus ante medium sinuatis, pone sinum parallelis, haud ampliatis; angulis tibiarum integris. ♂. ♀. Long. $3\frac{3}{4}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Bolbocoris obscuricornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 311. 4.

Var. b. — Capite disco et posterius, maculis anticis thoracis, basi scutelli, maculis pectoris discoque magno ventris nigris.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Præcedentibus minor, colore antennarum scutelloque angustiore distinctissimus.

PHYMATOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213.

Corpus latum, inæquale. Caput valde deflexum, utrimque sinuatum, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; bucculis sat elevatis. Rostrum coxas posticas attingens. Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius valde declivis. Scutellum triangulare, apice rotundatum, disco tuberculo magno instructum, frenis brevibus. Hemelytra libera. Prostethium antice leviter dilatatum. Sterna profunde sulcata. Pedes breviusculi, minute tuberculati.

Bolbocoridi affine genus, scutello triangulari, breviore differt.

1. **P. strumosus** STÅL. — Obscure ferrugineo-flavescens, fusco-indutus, tuberculatus. ♀. Long. 6, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Phymatocoris strumosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 213. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput vix convexum, inæquale. Thorax callis parvis conspersus, disco tuberculis duobus magnis, minus elevatis, instructum, angulis lateralibus rotundatis, tumidis, leviter prominulis, marginibus lateralibus anticis ante medium leviter sinuatis. Scutellum inæquale, ante medium nonnihil elevatum et tuberculo magno, longitrorsum leviter impresso, instructum, apice longitrorsum elevatum. Subtus callosus. Margines abdominis tuberculati.

EURHINOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214.

Aeschrus SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 136. (1852).

Corpus obovatum, subtus valde convexum. Caput crassum, cylindricum, lobis æquilongis, tuberculis antenniferis spinosis; bucculis basin capitis attingentibus, sat elevatis. Rostrum graciliusculum, pedes posticos nonnihil superans, articulo primo capitis basin haud attingente. Antennæ breviusculæ, quinqueartículatæ, articulo primo brevissimo, articulis secundo et tertio subæqualibus. Thorax convexus, anterius modice declivis, marginibus lateralibus anticis obtusis, angulis posticis in lobum retrorsum productis. Scutellum parte apicali lata; frenis medium scutelli haud attingentibus. Membranæ venæ simplices. Sterna nonnihil sulcata. Venter leviter sulcatus. Pedes mediocres, tibiis superne leviter sulcatis.

1. **E. inæqualis** SPIN. — Niger vel cupreo-niger, inæqualis, sat dense punctulatus; macula discoidali irregulari, transversa, magna, antice trifida thoracis maculisque nonnullis apicalibus scutelli flavo-ferrugineis; antennis pedibusque stramineis; thoracis marginibus lateralibus anticis medio late emarginatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis; angulis apicalibus segmentorum ventris tuberculo parvo instructis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 5 mill.

Aeschrus inæqualis SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 138. (1852).

Eurhinocoris straminipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 214. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PODOPS LAP.

Ess. Hém. p. 72. (1832).

Corpus ovale vel subobovatum, parum convexum. Caput convexiusculum, parvum, tuberculis antenniferis extus spinosis, a supero totis distinguendis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Oculi valde prominentes. Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud vel vix attingente,

articulo secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus acutis, integris, angulis anticis spina vel processu armatis, angulis lateralibus leviter sinuatis, ante sinum dente sæpissime armatis. Scutellum magnum, abdominis apicem attingens, hemelytris multo angustius; frenis brevissimis. Sterna sulcata. Pedes mediocres, tibiis superne subsulcatis.

1. **P. fibulata** GERM. — Flavescente-grisea, sat dense fusco-punctata, subtus cum femoribus nigricans, lateribus ventris pallidis; antennis, tibiis tarsisque sordide griseo-flavescentibus; maculis minutis duabus ante medium disci thoracis et tribus basalibus scutelli pallidis; lobis lateralibus capitis lobo medio haud vel parum longioribus; thoracis marginibus lateralibus nonnihil sinuatis, angulis anticis et lateralibus spina extrorsum vergente armatis. ♂. ♀. Long. 6—9, Lat. 3—4⅔ mill.

Podops fibulatus GERM. Zeitschr. I. p. 65. 5. (1839); DALL. List of Hem. I. p. 53. 6. (1851).

Podops pallipes DALL. List of Hem. I. p. 65. 4. (1851).

Podops spinicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 1.

Podops tibialis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 919. 70. (1861).

Var. b. — Fere tota nigricans.

Patria: Caffraria, Senegal, Sierra Leona, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

P. pallipes (= *tibialis*), thoracis spinis anticis brevibus et spinis lateralibus longioribus instructa, a *P. fibulata* (= *spinicolli*), cujus spinæ apicales longiores sunt quam laterales, vix specifice differt; variant etiam margines laterales antici plus minus profunde sinuati.

THORIA STÅL.

Corpus ovale. Caput parviusculum, planiusculum, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis extus spinula armatis, a supero totis distinguendis; bucculis sat elevatis, basin capitis attingentibus. Rostrum minus longum, articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, breviusculæ, articulo

primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus leviter explanatis, angulis anticis denticulo armatis, angulis lateralibus sinuatis, ante sinum denticulo instructis. Scutellum abdomine brevius, corio haud longius, parte basali retrorsum angustata, parte apicali sat lata, frenis medium scutelli haud attingentibus. Hemelytra maximam ad partem libera. Sterna leviter sulcata. Pedes mediocres, graciliusculi, tibiis superne subsulcatis.

1. **T. natalensis** STÅL. — Livida, sat dense fusco-punctata, ventris disco nigricante; thorace medio transversim leviter impresso, ante et pone impressionem leviter rugoso, marginibus lateralibus anticis subrectis, integris, dente angulorum lateralium et anticorum brevi; scutello parte posteriore angustiuscula; antennis pedibusque pallidis. ♂. Long. 8, Lat. 4½ mill.

   Podops natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 2.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **T. sinuata** SIGN. — Livida, sat dense fusco-punctata, ventris disco nigricante; thorace medio transversim leviter impresso, ante et pone impressionem obsolete calloso, marginibus lateralibus anticis pone medium leviter sinuatis, ante medium parum rotundatis, obsolete crenulatis, dente angulorum anticorum et lateralium distincto; scutello parte apicali lata; antennis pedibusque pallidis, his remote fusco-conspersis. ♀. Long. 9, Lat. 4½ mill.

   Podops sinuatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 919. 69. (1861).

   Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

   Præcedenti valde affinis, thoracis marginibus lateralibus crenulatis scutelloque latiore distinctissima.

PHRICODUS SPIN.

Mag. Zool. 1840.

Stenotoma WESTW. Ent. trans. IV. p. 248. (1847)

Corpus ovale, depressum. Caput utrimque ante oculos spina longa armatum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, in spinam

longam productis; tuberculis antenniferis spina longa extus armatis. Antennæ quadriarticulatæ, sat longæ, articulo primo brevi, crasso, secundo longo, apicem versus sensim incrassato, tertio et quarto crassissimis, fusiformibus. Roştrum inter coxas posticas extensum, articulo primo basin capitis haud attingente. Thorax marginibus lateralibus spinis pluribus longis armatus. Scutellum triangulare, apice valde angustatum. Venæ membranæ simplices. Sterna subsulcata. Anguli apicales segmentorum abdominis nonnihil prominuli. Pedes graciles, tibiis supra sulcatis.

1. **P. Hystrix** GERM. — Griseus vel flavescente-griseus, asper, remote punctatus et sæpissime minute fusco-conspersus; antennis fuscis, basin versus pallidis; parte apicali corii plus minus obscure infuscata; membrana grisea, fusco-conspersa. ♂. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. 3 mill.

Aradus hystrix GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 134. 34. (1837).

Phricodus hystrix SPIN. Mag. Zool. 1840. Pl. 40; SIGN. Ann. ent. Sér. 2. VII. p. 327. Pl. 9. fig. III. (1849).

Stenotoma Desjardinsii WESTW. Ent. trans. IV. p. 249. 1. Pl. 18. fig. 6. (1847).

Phricodus fasciatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 85. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar, Mauritius. (Coll. SIGNORET).

ATELOCERA LAP.

Ess. Hém. p. 65. (1832).

Corpus ovale. Caput productum, antrorsum angustatum; bucculis sat elevatis, capitis basin attingentibus. Oculi globosi. Rostrum longitudine varians, articulo primo bucculas postice haud vel vix superante. Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem raro subsuperante, articulo secundo compresso, ampliato. Thorax marginibus lateralibus anticis crenulatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum. Corium

margine apicali prope angulum apicalem costalem leviter sinuato. Membrana remote venosa. Mesosternum carinatum. Venter interdum sulcatus, apud feminas plagis duabus maximis opacis, remote sericeis, instructus. Pedes validi, femoribus sæpe incrassatis et subtus spinosis; tibiis triquetris, supra sulcatis.

a. *Femoribus subtus inermibus.*

1. **A. armata** LAP. — Supra sordide flavescens, acervatim nigro-punctata, interstitiis subcallosis, subtus ferrugineo-flavescens; capite, antennis, parte laterali angusta intramarginali thoracis prostethiique, limbo lato abdominis pedibusque nigricantibus; vittis tribus angustis capitis, media a basi ad medium producta, lateralibus subpercurrentibus, pone medium interruptis, thoracis marginibus lateralibus anticis, margine angusto antico lineaque longitudinali subcallosa media, scutelli maculis tribus parvis basalibus callosis, corii macula parva lævigata pone medium, maculisque marginalibus abdominis sordide flavescentibus; pectore fortiter nigro-punctato; femoribus ultra medium flavo-ferrugineis; membrana grisea, fusco-venosa. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 9 mill.

Atelocera armata LAP. Ess. Hém. p. 65. Pl. 55. fig. 2. (1832); A. et S. Hist des Hém. p. 104. 1. ♂. ♀. (1843).

Atelocerus armatus BURM. Handb. II. p. 362. 1. ♂. (1835); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 51 et 52. fig. 720. ♂. (1844).

Halys armata BLANCH. Hist. des Ins. Hém. p. 146. 3. ♂.

♂. Lobis lateralibus capitis ante lobum medium libere productis, apice reflexis, prope apicem extus denticulo acuto armatis.

♀. Capitis lobis lateralibus inermibus, lobo medio vix vel paullo longioribus.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **A. serrata** FABR. — Nigra, supra acervatim distincte punctata; thoracis, scutelli hemelytrorumque maculis numerosis rotundatis, parvis, sparsis, irregulariter confluentibus, vittulisque capitis stramineis, lævigatis; maculis marginalibus

abdominis marginibusque thoracis lateralibus anticis subsanguineis vel flavo-ferrugineis; capite apice emarginato, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Halys serrata FABR. Syst. Rhyng. p. 181. 2. (1803).

Atelocerus serratus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 51 et 53. fig. 721. (1844).

Atelocera serrata DALL. List of Hem. I. p. 177. 2. (1851). STOLL. Pun. p. 31. fig. 43.

Patria: Guinea, Calabar, Gabon. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

aa. *Femoribus subtus spinosis.*

b. *Scutello basi in angulis impressione majuscula instructo; tibiis anticis extus simplicibus vel non nisi apicem versus levissime dilatatis.*

c. *Ventre sulcato.*

3. **A. stictica** WESTW. — Fusco-ferruginea, subtus dilutior, supra acervatim distincte punctata et maculis parvis callosis irregularibus flavescentibus conspersa; capite, antennis, parte angusta laterali intramarginali thoracis, lateribus pectoris ventrisque, femoribus tibiisque apicem versus nec non tarsis nigris; capitis marginibus lateralibus, linea longitudinali media, apicem haud attingente, lineolisque duabus intraocularibus, thoracis marginibus lateralibus anticis lineaque media per scutellum continuata, maculis angustis, intus late rotundatis, marginalibus ventris fasciaque segmentorum connexivi flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 9 mill.

Atelocerus sticticus WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 20. (1837).

Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Caput triangulare, longum, apice angustatum, integrum, lobis æquilongis, lateralibus sensim acuminatis, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Rostrum apicem segmenti quarti ventris attingens. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente,

articulo secundo apicalibus duobus ad unum paullo breviore, basin versus ferrugineo. Thorax marginibus lateralibus anticis medio leviter sinuatis, angulis lateralibus vix prominulis. Scutellum longum. Venter sulco distincto, ad apicem segmenti quinti extenso, instructus; segmento anali maris disco profunde impresso, marginibus lateralibus impressionis medio profunde sinuatis. Pedes validi, femoribus incrassatis, apud utrumque sexum apicem versus distincte spinosis, apud marem etiam basin versus spinulosis.

4. **A. natalensis** STÅL. — Nigricans, supra acervatim, sat dense distincteque punctata; capitis marginibus lateralibus, linea obsoleta media anterius evanescente lineolisque duabus intraocularibus obsoletis, thoracis marginibus imis antico et lateralibus anticis, maculis minutis callosis sparsis thoracis, scutelli hemelytrorumque, illorum etiam linea obsoleta longitudinali percurrente, nec non maculis marginalibus abdominis sordide stramineis; rostro, pectore ad coxas, disco ventris femoribusque basin versus ferrugineis; membrana grisea, fusco-venosa; capite antrorsum sat angustato, apice subintegro. ♂. Long. 16, Lat. 9 mill.

Atelocera natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. stictica maxime affinis, obscurior, minus dense pallido-conspersa, fasciis connexivi medio interruptis capiteque subbreviore differt.

5. **A. limata** GERM. — Supra griseo-flavescens, acervatim distincte nigro-punctata, subtus cum pedibus ferruginea vel flavo-ferruginea; antennis, capite, parte angusta laterali intramarginali thoracis, lateribus pectoris, limbo abdominis, femoribus subtus, tibiis apicem versus tarsisque nigricantibus; capitis marginibus lateralibus, linea abbreviata media lineolisque duabus obsoletis intraocularibus, thoracis marginibus antico angustissimo et lateralibus anticis nec non linea media per scutellum obsolete continuata, corii maculis minutissimis sparsis, interdum obsoletis et una paullo majore distinctiore pone medium, fascia segmentorum connexivi maculisque semiorbicularibus marginalibus ventris sordide flave-

scentibus vel ferrugineo-flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa, apud marem apice sinuata; capite lobis lateralibus lobo medio vix vel parum longioribus, apice leviter rotundatis; antennarum articulo primo capitis apicem vix attingente. ♂. ♀. Long. 13—16, Lat. 7—9 mill.

Atelocerus limatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 163. 90. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 51 et 52. (1844).

Halys cincta H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 67. fig. 511. (1839).

Atelocera limata DALL. List of Hem. I. p. 177. 6. (1851).

Atelocera Spinolæ STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 4.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

6. **A. caffra** STÅL. — Nigricans; thorace pone medium, scutello hemelytrisque fuscis, acervatim nigro-punctatis et callis minutis remote adspersis; subtus cum pedibus rostroque ferruginea, pectoris lateribus, limbo abdominis, femoribus subtus, tibiis apicem versus tarsisque nigris; capitis linea abbreviata media lineolisque duabus intraocularibus obsoletissimis, maculis parvis marginalibus connexivi ventrisque ferrugineo-flavescentibus; membrana fusca, nigro-venosa. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 8—8½ mill.

Atelocera caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. limatæ maxime affinis, verisimiliter ejus varietas obscura, exceptis coloribus obscurioribus, marginibus lateralibus capitis thoracisque concoloribus, maculisque minutis distinctis pallidis sparsis thoracis et scutelli haud differt. Caput thoraci æquilongum, lobis lateralibus lobo medio haud vel vix longioribus, marginibus imis lateralibus in ferrugineum vix vergentibus. Rostrum ultra segmentum tertium ventris nonnihil extensum. Thorax marginibus lateralibus anticis ab apice ultra medium crenulatis, medio leviter sinuatis, linea media obsoletissima ferrugineo-flavescente. Membrana maris apice sinuata. Ventris sulcus latus, distinctus, ad apicem segmenti quinti extensus. Femora inerassata, subtus pone medium distincte spinosa, apud marem etiam basin versus spinulosa.

7. **A. spinulosa** P. B. — Nigricans, supra sat dense distincteque acervatim punctata et minutissime ferrugineo-flavescente-con-

spersa; capitis linea media et interdum marginibus lateralibus pone medium, thoracis marginibus lateralibus anticis lineaque longitudinali media per scutellum obsolete continuata, maculis marginalibus ventris fasciaque segmentorum connexivi ferrugineo-flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa, basi fusca; capite thorace paullo breviore, lobis lateralibus lobo medio vix longioribus. ♂. Long. 14—15, Lat. 7—8 mill.

Pentatoma spinulosa P. B. Ins. p. 83. Hém. pl. 7. fig. 5. (1805).

Atelocerus spinulosus H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 50 et 51. fig. 722. (1844).

Atelocera spinulosa Dall. List of Hem. I. p. 177. 4. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret et Stål.)

8. **A. foveata** Dall. — Nigricans, supra dense distincteque acervatim punctata et callis minutis sordide flavescentibus adspersa; antennarum articulo ultîmo et dimidio apicali articuli tertii, capitis marginibus lateralibus, linea media anterius abbreviata lineolisque duabus intraocularibus, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis angustis nec non linea longitudinali obsoleta media, per scutellum obsoletissime continuata, maculisque marginalibus abdominis ferrugineo-flavescentibus; ventris disco magno femoribusque superne ferrugineis; rostro segmentum tertium ventris nonnihil superante; ventris sulco fere ad apicem segmenti quinti continuato; membrana grisea, nigro-venosa, apud marem apice subtruncata. ♂. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Atelocera foveata Dall. List of Hem. I. p. 178. 11. (1851).

Atelocera lentiginosa Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. A. Dohrn.)

cc. *Ventre haud sulcato.*

9. **A. notatipennis** Stål. — Ferruginea, supra griseo- vel fusco-flavescens, nigro-punctata, punctis fundo griseis; antennis,

capite, parte angusta laterali intramarginali thoracis, foveis basalibus scutelli, lateribus pectoris, limbo abdominis, femoribus subtus, tibiis tarsisque nigris; capitis marginibus lateralibus et linea media ante medium abbreviata, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non linea media, per scutellum distincte continuata, hujus macula parva in angulis basalibus, corii margine costali anterius, macula parva pone medium margineque angusto apicali, pectoris maculis ad coxas, fasciis connexivi maculisque marginalibus ventris sordide flavescentibus; membrana grisea, fusco-venosa; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis; capitis lobis lateralibus lobo medio vix longioribus; femoribus subtus totis spinulosis; rostro paullo pone pedes posticos extenso. ♂. Long. 16, Lat. 8½ mill.

Atelocera notatipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 9.

Patria: Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

bb. *Scutello in angulis basalibus impressione minuta instructo; tibiis anticis extus leviter dilatatis; ventre haud sulcato.*

10. **A. obsipata** GERM. — Ferruginea, supra griseo-flavescens, sat dense fusco-punctata; antennis, vitta obliqua laterali intramarginali thoracis, limbo abdominis, femoribus subtus tarsisque nigris; capitis marginibus lateralibus lineaque media, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis lineaque media, per scutellum continuata, nec non maculis marginalibus abdominis dilute ferrugineis; corii macula minuta pone medium posita, sordide flavescente, lævi; membrana grisea, pallide fusco-venosa; capite thorace breviore, apice emarginato; rostro coxas posticas haud superante; femoribus subtus spinulosis. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Atelocerus obsipatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 162. 88. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 50 et 52. fig. 723. (1844). *Atelocera obsipata* DALL. List of Hem. I. p. 177. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

MEMMIA STÅL.

Corpus ovale. Caput parviusculum, antrorsum sensim angustatum, apice leviter emarginatum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus; bucculis valde elevatis. Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem superante, crassiusculo, secundo longo, tereti, haud incrassato. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax marginibus lateralibus anticis distincte crenulatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum. Hemelytra margine apicali prope angulum apicalem externum leviter sinuato. Membranæ venæ simplices. Mesosternum carinatum. Venter haud vel vix sulcatus. Pedes validi, femoribus subtus spinulosis, tibiis triquetris, supra sulcatis.

Atelocerœ proximum genus.

1. **M. femoralis** SIGN. — Nigra, in ferrugineum nonnihil vergens, supra acervatim distincte punctata et callis parvis lævibus flavo-ferrugineis conspersa, corii callo uno pone medium posito majore; capitis vittis duabus ante oculos maculisque nonnullis intraocularibus, nec non maculis submarginalibus connexivi ventrisque dilute ferrugineis; ventris disco maximo ferrugineo; bucculis, præsertim posterius, maxime elevatis; membrana fusco-grisea; thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis, angulis lateralibus rectis, leviter prominulis. ♂. Long. 16, Lat. 10 mill.

Atelocera femoralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 925. 87. Pl. 13. fig. 3. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **M. vicina** SIGN. — Ferrugineo-nigricans, supra sat dense distincteque punctata et callis parvis, sordide flavescentibus, conspersa; capitis vittis duabus anteocularibus maculisque quinque pone medium, fasciis connexivi maculisque marginalibus ventris sordide flavescentibus; membrana grisea, subfusco-venosa; bucculis sat elevatis, postice haud altioribus; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♂. Long. 15, Lat. 9 mill.

Atelocera vicina SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 926. 88. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, bucculis multo minus elevatis differt.

HALYS FABR.

Syst. Rhyng. p. 180. (1803).

Corpus ovatum. Caput triangulare, longum, lobis lateralibus acuminatis, lobo medio æquilongis vel paullo brevioribus; bucculis basin capitis attingentibus. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, articulo primo capitis apicem haud attingente. Ocelli paullo pone lineam fictam inter basin oculorum ductam positi. Thorax medio transversim leviter impressus, marginibus lateralibus anticis crenulatis, medio leviter sinuatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum, posterius modice angustatum. Membranæ venæ paucæ, ramulosæ. Mesosternum sulcatum. Venter sulco, ad vel in segmentum ultimum extenso, instructus. Pedes longiusculi, inermes, tibiis triquetris, supra late sulcatis.

1. **H. Hedenborgi** STÅL. — Dilute griseo-flavescens, acervatim nigro- vel ferrugineo-nigro-punctata, ventris lateribus, limbo excepto, infuscatis; membrana fusco-variegata, pedibus antennisque sordide ferrugineo-flavescentibus, his ferrugineo-punctatis; capite convexiusculo. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Patria: Nubia, Bahr el Abiad. (Mus. Holm.); Africa centralis. (Coll. SIGNORET.)

H. dentatæ major, capite convexiusculo, angulis lateralibus thoracis apice subrotundatis sulcoque ventris ad, nec in, segmentum ultimum ducto præsertim differt. Caput thorace paullo longius, anterius magis angustatum, lobis lateralibus lobo medio æquilongis; bucculis anterius altioribus, angulo apicali subrotundato. Thorax angulis lateralibus vix prominulis, apice subrotundatis, marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis. Connexivi segmenta ad incisuras densius punctata.

2 **H. maculipennis** STÅL. — Dilute griseo-flavescens, acervatim nigro-punctata, pectore ventrisque disco, hujus etiam limbo remotius punctatis; maculis tribus parvis basalibus scutelli maculaque parva pone medium corii lævibus, hujus macula

irregulari pone maculam illam lævem dense nigro-punctata; connexivi segmentis basi apiceque nigro-fasciatis; ventris margine nigro-maculato. ♂. Long. 16, Lat. 8 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

H. dentatæ maxime affinis, capite breviore, apice minus angustato, corioque pone medium macula parviuscula lævi notato differt. Caput planiusculum, thorace paullo longius, lobis æquilongis, lobo medio posterius leviter elevato; buccularum angulo apicali haud rotundato. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Thorax angulis lateralibus rectis, subprominulis. Ventris sulcus in segmentum apicale longe productus. Pedes parce nigro-punctati, tibiis basi apiceque nigro-fasciatis.

DALPADA A. et S.

Hist. des Hém. p. 105. (1843).

Corpus ovale vel ovatum. Caput vix vel levissime convexum, lobis lateralibus apice extus plus minus distincte sinuatis vel oblique truncatis; bucculis basin capitis attingentibus, antice angulatis. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, articulo primo capitis apicem attingente. Oculi globosi. Ocelli in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positi. Rostrum pedes posticos paullo superans, articulo primo bucculas haud superante. Thorax marginibus lateralibus anticis crenulatis. Membrana venis circiter sex longitudinalibus, simplicibus, instructa. Mesosternum carinatum. Venter basi leviter sulcatus. Pedes longiusculi, tibiis supra late sulcatis, anticis interdum dilatatis.

1. **D. vittata** SIGN. — Anguste ovalis, obscure ferrugineo-æneascens, distincte punctata, supra maculis minutis callosis lævibus flavescentibus acervatim conspersa; abdomine subtiliter punctato, obscure ferrugineo-fusco; thoracis marginibus angustis antico fere toto et lateralibus anticis, scutelli maculis tribus basalibus apiceque, nec non macula pone medium corii, pectoris carina maculisque ad coxas, ventris vittis duabus discoidalibus maculisque angustis, elongatis, marginalibus, fascia segmentorum connexivi, pedibus rostroque dilute flavescentibus; membrana grisescente, venis leviter infuscatis. ♀. Long. 18, Lat. 8 mill.

39895

Dalpada vittata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 86. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput lobis lateralibus lobo medio subbrevioribus, anterius extus oblique leviter truncatis, planis. Thorax marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, parce subtiliterque crenulatis, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum apice valde angustatum. Tibiæ anticæ simplices. Antennæ rostrumque exempli descripti maximam ad partem mutilata.

SCRIBONIA STÅL.

Corpus subovale, remote pilosum. Caput majusculum, antrorsum distincte angustatum, apice obtuse rotundatum, lobis æquilongis; bucculis basin capitis attingentibus, modice elevatis. Rostrum fere ad medium ventris extensum, articulo primo bucculas postice subsuperante. Oculi valde prominuli. Ocelli ab oculis remoti, sat longe pone lineam fictam, inter oculorum basin ductam, positi. Antennæ quinquearticulatæ, crassiusculæ, articulo primo capitis apicem subæquante. Thorax marginibus lateralibus anticis obsolete crenatis. Corii margo apicalis prope angulum apicalem exteriorem leviter sinuatus. Membrana venis longitudinalibus, subfurcatis, instructa. Mesosternum carinatum. Venter sulco levi, lato, instructus, apud feminam saltem maculis duabus maximis sericeis præditus. Tibiæ supra sulcatæ, anticæ simplices.

1. **S. pilosa** STÅL. — Nigra, supra cum pectore distincte et sat dense punctata; thorace posterius, scutello hemelytrisque fusco-flavescentibus, nigro-punctatis, illorum linea media percurrente subelevata, sublævigata; thoracis marginibus lateralibus anticis margineque corii costali anterius, coxis, trochanteribus, femoribus ultra medium, annulo lato tibiarum posteriorum maculisque parvis obsoletis marginalibus abdominis rufo-ferrugineis; corii macula parva pone medium calloque lævigato in angulis basalibus scutelli nigris, nitidis; membrana grisescente, basi nigro-fusca. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Coenomorpha pilosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 436. Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN.)

COENOMORPHA DALL.

List of Hem. I. p. 191. (1851).

Corpus ovale vel ovatum. Caput antrorsum nonnihil angustatum, majusculum, lobis æquilongis, lateralibus apice oblique truncatis; bucculis basin capitis attingentibus, anterius magis elevatis. Oculi globosi. Ocelli paullo pone lineam fictam, inter basin oculorum ductam, positi. Rostrum longiusculum, interdum ad medium ventris extensum, articulo primo bucculas haud vel vix superante. Thorax marginibus lateralibus anticis serrulatis. Scutellum pone medium utrimque sinuatum, parte apicali modice lata. Mesosternum carinatum. Abdomen hemelytris latius, ventre sulco ultra medium ducto instructo. Pedes longiusculi, tibiis triquetris, supra late sulcatis, sulco fundo plano, anticis simplicibus.

a. *Antennis nigris.*

1. **C. nervosa** DALL. — Pallide flavescente-grisea, acervatim et maculatim obscure ferrugineo-punctata, vittis duabus pone medium parteque angusta laterali thoracis, maculis irregularibus nonnullis confluentibus scutelli maculisque irregularibus corii, una paullo ante medium nonnullisque posterioribus, densissime punctatis; membrana grisea, fusco-venosa; ventre fusco-ferrugineo-punctato, hujus maculis marginalibus, nec non fascia angusta margineque laterali medio segmentorum connexivi impunctatis; antennis crassiusculis tibiisque nigris; basi apiceque ipsis articuli tertii, annulo articuli quarti parteque basali articuli quinti antennarum, annulo lato medio tibiarum tarsisque croceis, his apice nigris; capite antrorsum distincte angustato, thorace vix longiore; rostro apicem segmenti quarti ventris subattingente. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Coenomorpha nervosa DALL. List of Hem. I. p. 192. 2. (1851). sec. Mus. Brit.

C. nebulosæ et *variegatæ* similis, antennis crassioribus capiteque longiore et antrorsum magis angustato differt.

2. **C. variegata** P. B. — Sordide straminea, minus dense obscure ferrugineo-punctata, thoracis maculis nonnullis parvis lateralibus vittisque duabus posterioribus, scutelli maculis nonnullis parvis irregularibus, corii macula fere media majuscula nonnullisque parvis dense punctatis; thoracis marginibus lateralibus anticis angustis totis sordide stramineis, angulis lateralibus distinctis, paullo prominulis; vitta submarginali laterali inferiore capitis obscure ænea; membrana subcupreo-fuscescente; connexivi segmentis basin et apicem versus maculisque marginalibus ventris dense ferrugineo-punctatis; antennis tibiisque nigris; antennarum articulo tertio basi ipsa, annulo articuli quarti parteque basali articuli quinti croceis; annulo tibiarum tarsisque stramineis, his apice nigris; capite antrorsum leviter angustato, thoraci æquilongo; rostro fere ad apicem segmenti tertii ventris extenso. ♂. ♀. Long. 16—20, Lat. 8—10 mill.

Pentatoma variegata P. B. Ins. p. 82. Hém. Pl. 7. fig. 3. (1805). sec. ex. typ.

Halys variegata A. et S. Hist. des Hém. p. 109. 1. (1843). nec eadem DALLASI, quæ verisimiliter ad *Halydem Hedenborgi* pertinet.

Patria: Oware. sec. PALISOT BEAUVOIS. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

C. nebulosæ BURM., H. SCH. maxime affinis, densius subtiliusque punctata, punctis hic illic in maculas multo distinctius aggregatis marginibusque totis lateralibus anticis thoracis stramineis differt.

3. **C. nebulosa** BURM. — Sordide straminea, remote distincteque ferrugineo fuscoque punctata, maculis nonnullis indistinctis thoracis, basalibus scutelli unaque media corii paullo densius punctatis; thoracis marginibus lateralibus anticis anguste nigris, anterius stramineis; membrana cuprescente-fusca; vitta laterali inferiore capitis, marginibus lateralibus angustis prostethii posterius, maculis angustis marginalibus ventris ma-

culisque connexivi æneseente-nigris; antennis tibiisque nigris; annulo articuli quarti basique articuli ultimi antennarum croceis; fascia lata tibiarum tarsisque stramineis, his apice nigris; capite antrorsum leviter angustato, thorace subbreviore; rostro segmentum secundum ventris paullo superante; angulis lateralibus thoracis apice subrotundatis, vix prominulis; ventre disco parce subtiliterque punctato. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Halys nebulosa BURM. Handb. II. 1. p. 363. 3. (1835); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 59. fig. 725. (1844).

Coenomorpha nebulosa DALL. List of Hem. I. p. 192. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

aa. *Antennis sordide stramineis.*

4. **C. insubida** GERM. — Dilute sordide straminea vel stramineo-albida, æneo vel ferrugineo-æneo-punctata, punctis in thorace, scutello, hemelytris connexivoque in maculas irregulares densius acervatis; membrana sordide flavescente-grisea, cuprea-subnitida; tibiis fusco-æneis, horum angulis, antennis, rostro femoribusque sordide stramineis, articulis duobus ultimis antennarum longarum apicem versus fuscis; angulis lateralibus thoracis distinctis, nonnihil prominentibus. ♂. ♀. Long. 16—20, Lat. 9—10 mill.

Halys insubida GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 164. 91. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 59. fig. 727. (1844).

Coenomorpha insubida DALL. List of Hem. I. p. 192. 1. (1851).

Coenomorpha ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

ORTHOSCHIZOPS SPIN.

Gen. d'ins. artroid. p. 131. (1852).

Corpus ovatum. Caput productum, marginibus lateralibus, anterius saltem, denticulatis vel crenulatis, lobis lateralibus lobo

medio longioribus; bucculis ad basin capitis extensis, modice elevatis. Rostrum pedes posticos attingens vel paullo superans. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis irregulariter denticulatis. Scutellum triangulare, marginibus lateralibus medio sinuatis; frenis ad vel paullo pone medium scutelli extensis. Membrana reticulata. Sterna sat profunde sulcata. Venter interdum leviter sulcatus. Pedes longiusculi, validi, tibiis triquetris.

a. *Corii margine apicali recto, angulo apicali exteriore distincto, haud rotundato; margine apicali segmentorum ventris haud lævigato.*

b. *Ventre ante medium distincte sulcato.*

1. **O. frondosa** GERM. — Sordide albida, acervatim fusco-ferrugineo-punctata, ventre pedibusque ferrugineo-punctulatis; lineis nonnullis abbreviatis longitudinalibus thoracis et obsoletioribus scutelli, hujus etiam parte apicali, maculis nonnullis irregularibus indistinctis hemelytrorum vittisque duabus interruptis angustis laterum pectoris læviusculis vel minus dense punctatis; maculis parvis ventris, spiracula includentibus, pallidis, lævibus; segmentis connexivi basin et apicem versus obscurioribus; margine ventris nigro-lineolato; capite fusco-bilineato; membrana grisea, fusco-venosa. ♂. Long. 13, Lat. 6½ mill.

Halys frondosa GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 164. 92. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 58. fig. 726. (1844).

Brochymena (?) frondosa DALL. List of Hem. I. p. 189. 6. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum nonnihil angustatum, marginibus lateralibus obsolete crenulatis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus, apice acuminatis. Thorax marginibus lateralibus anticis pone medium distincte sinuatis, irregulariter dentatis, angulis lateralibus distincte productis, obtusis, postice haud crenulatis. Tibiæ anticæ simplices.

bb. *Ventre haud sulcato.*

2. **O. obsoleta** STÅL. — Grisescens, supra distincte ferrugineo-punctata, subtus cum pedibus pallidior et subtilius dilute punctata; pectore parce ferrugineo-punctato; femoribus apicem versus fuscis; membrana griseo-albida. ♂. Long. 11, Lat. 6 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum leviter angustatum, marginibus lateralibus apicem versus oblique subtruncatis, ibidem parce denticulatis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et ante hunc contiguis, apice paullo hiscentibus, subacuminatis. Thorax marginibus lateralibus sinuatis, distincte dentatis, angulis lateralibus distincte nonnihil productis, apice subrotundatis, postice haud denticulatis. Connexivum ferrugineo-punctatum. Venter pallidus, limbo impicto. Tibiæ anticæ angulo superiore exteriore subampliato.

3. **O. conspurcata** STÅL. — Sordide flavescente-grisea, distincte et acervatim fusco-ferrugineo-punctata; capitis vitta media angulisque lateralibus thoracis nigricantibus; vittula posteriore capitis, vittis sex angustis thoracis, lateralibus curvatis, nec non apice scutelli pallidioribus, parce punctatis; pectoris lateribus vittulis lævibus instructis; ventre latera versus vittis duabus nigro-punctatis ornato, margine ipso fusco-maculato, maculis parvis stigmata includentibus pallidis, subcallosis; connexivo fusco, segmentis medio dilutioribus; membrana grisea, fusco-venosa et dense reticulata. ♀. Long. 13, Lat. 6½ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti proxima. Caput antrorsum vix angustatum, apice utrimque oblique truncatum, marginibus lateralibus ibidem obsolete crenulatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, ante hunc tamen haud contiguis. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, irregulariter et distincte denticulatis, angulis lateralibus sat productis, apice obtusis, postice haud denticulatis. Tibiæ anticæ simplices.

4. **O. humeralis** STÅL. — Sordide albida, supra densius, subtus remotius acervatim ferrugineo-punctata; capitis lobis lateralibus dilute punctatis; vittula posteriore capitis, vittis duabus mediis percurrentibus distinctis et una vel duabus lateralibus angustis obsoletioribus thoracis, vittis quattuor scutelli, la-

teralibus abbreviatis, pectoris vitta laterali, ventris linea media vittaque laterali, hac utrimque obscurius punctata, pallidis, parce punctatis; venis hemelytrorum lævibus; membrana grisea, parce venosa. ♂. Long. 12, Lat. 6 mill.

Patria ignota. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum nonnihil angustatum, marginibus lateralibus totis remote distincteque denticulatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, hiscentibus, apice extus oblique subtruncatis. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, irregulariter dentatis, angulis lateralibus in cornu validiusculum, extrorsum et leviter antrorsum vergens, sat longe productis, marginibus hujus cornu denticulatis. Limbus abdominis ferrugineo-maculatus. Tibiæ anticæ simplices.

5. **O. lineaticeps** STÅL. — Griseo-albida, ferrugineo-fusco-punctata, subtus cum pedibus dilutius ferrugineo-punctata; capite parteque laterali thoracis nigris vel dense nigro-punctatis; capitis marginibus lateralibus, linea media percurrente, lineolis duabus intraocularibus regioneque ipsa oculorum, vittis nonnullis angustis thoracis venisque hemelytrorum læviusculis vel parcius punctatis; connexivo nigro, flavescente-fasciato; margine ventris nigro-maculato. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput antrorsum nonnihil angustatum, marginibus lateralibus anterius parce obsoleteque crenulatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, hiscentibus, subacuminatis. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, irregulariter denticulatis, angulis lateralibus sat prominentibus, apice obtusatis, postice pallido-marginatis et denticulatis. Maculæ parvæ ventris spiracula includentes pallidæ, læves. Tibiæ anticæ simplices.

aa. *Margine apicali angulo que apicali exteriore corii rotundatis; margine apicali segmentorum ventris lævigato.*

6. **O. reticulata** THUNB. — Pallide flavescente-grisea, distincte nigro-punctata, ventre fusco-ferrugineo-punctulato; capite, angulis lateralibus thoracis, connexivo maculisque indistinctis marginalibus ventris nigris; capitis linea media regioneque oculorum, lineis sex longitudinalibus thoracis, apice lineisque nonnullis longitudinalibus scutelli nec non venis hemelytrorum pallidis, parce punctatis; membrana grisea, nigro-venosa; vitta laterali pectoris, in caput continuata, lævi; margine

abdominis supra subtusque pallido-lineolato. Long. 14, Lat. 7 mill.

Cimex reticulatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 42. (1783); THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822).

Brochymena (?) reticulata DALL. List of Hem. I. p. 189. 5. (1851).

STOLL. Pun. fig. 111.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillima. Caput antrorsum angustatum, marginibus lateralibus ante medium denticulatis, lobis lateralibus acuminatis, lobo medio longioribus et hiscentibus. Thorax marginibus lateralibus anticis denticulatis, denticulis pallidis, angulis lateralibus extrorsum et nonnihil antrorsum sat productis, subelevatis, nigris, crenulatis. Tibiæ anticæ incrassatæ, angulo exteriore leviter dilatato.

Apex abdominis exempli descripti læsus.

EURUS DALL.

List of Hem. I. p. 189. (1851).

Corpus ovatum, subtus sat convexum. Caput antrorsum angustatum, apice rotundatum, concaviusculum, lobis lateralibus subfoliaceis, lobo medio longioribus et ante hunc contiguis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Rostrum coxas posticas attingens, articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis denticulatis. Scutellum parte apicali latiuscula, frenis ad medium scutelli extensis. Membrana parviuscula, parce venosa, venis ramulosis. Abdomen ampliatum. Sterna leviter sulcata. Pedes validi, tibiis triquetris; articulo primo tarsorum incrassato.

1. **E. dilatatus** THUNB. — Pallide griseo-flavescens, acervatim fusco-ferrugineo-punctatus, thoracis angulis lateralibus, ventris limbo vittaque utrimque laterali nigris vel nigro-punctatis, vitta ventris inter limbum et vittam nigram pallida; membrana grisea, venis infuscatis; thoracis angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, apice obtusis et leviter emarginatis; angulo exteriore tibiarum anticarum subdilatato. ♂ ♀. Long. 11—14½, Lat. 6½—7½ mill.

Cimex dilatatus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 5. (1822).

Eurus rotundatus DALL. List of Hem. I. p. 190. 1. Pl. 7. fig. 2. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ exemplorum descriptorum mulilatæ, articulis duobus ultimis apice nigris, sec. DALLAS.

DYMANTIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

Corpus ovale vel ovatum, subtus modice convexum. Caput ovatum, marginibus lateralibus explanatis, acutis; lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis percurrentibus, parum elevatis, antice altioribus. Rostrum coxas posticas attingens vel vix superans, articulo primo bucculas postice æquante vel paullo superante, articulo secundo articulis duobus apicalibus ad unum distincte longiore. Ocelli inter se quam ab oculis vix duplo longius remoti. Antennæ articulo primo brevi, secundo tertio longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris, explanatis, acutis, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, frenis longe ultra medium extensis. Membranæ venæ longitudinales, simplices. Prostethium antice haud ampliatum. Mesosternum sulcatum. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Pedes mediocres; femoribus subtus apicem versus spinulis nonnullis armatis; tibiis triquetris, supra planis.

1. **D. plana** FABR. — Griseo-flavescens, sat dense fusco-punctulata; linea longitudinali capitis thoracisque, nec non vitta scutelli lævisculis, pallidis; ventris lateribus densius punctatis, lineis duabus longitudinalibus lævibus, subcallosis, pallidis, exteriore subtiliore, pluries interrupta, notatis; capitis lobis lateralibus lobo medio levissime superantibus; membrana grisescente, venis fusco-punctatis; corio pone medium macula minutissima læviuscula, pallida; antennarum articulis duobus ultimis fuscis. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 6—7 mill.

Halys plana FABR. Syst. Rhyng. p. 183. 12. (1803); H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 75. fig. 519. (1839).

Sciocoris planus DALL. List of Hem. I. p. 136. 15. (1851).

Var. b. — Tota infuscata, linea capitis thoracisque vittaque scutelli concoloribus; macula minuta corii pallida.

Aelia elliptica H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 79. fig. 524. (1839). patriam incorrecte indicat HERRICH SCHÆFFER.

Paramecocoris binotatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 181. 1; STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 55. 1.

Patria: Guinea, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **D. subvittata** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, sat dense fusco-punctulata; antennis rufescentibus, articulis duobus ultimis, basi articuli ultimi excepta, nigro-fuscis; linea obsoletiuscula capitis thoracisque nec non vitta scutelli pallidis, lævigatis; membrana grisescente, venis minute fusco-maculatis; lobis lateralibus capitis lobo medio distincte nonnihil longioribus et apice contiguis. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 6—6½ mill.

Dymantis subvittata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 200. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

D. planæ similis, minor, antennis brevioribus, aliter coloratis, capitis lobis lateralibus longioribus et apice contiguis distinctissima.

PARAMECOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

Corpus subovale vel late ovale, subtus modice convexum. Caput apice rotundatum, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis leviter elevatis, percurrentibus. Rostrum mediocre vel breviusculum, articulo primo basin capitis attingente, secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore. Ocelli ab oculis longe remoti. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem

haud attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, apice angustatum, frenis ultra medium extensis. Pedes mediocres, tibiis triquetris, supra planis vel sulcatis.

Dymanti affine genus.

a. *Corpore ovali vel anguste ovali; rostro inter pedes intermedios vel ad pedes posticos extenso; mesosterno nonnihil sulcato.*

b. *Antennis nigris; ocellis inter se quam ab oculis vix duplo longius remotis; thorace antice levissime sinuato; femoribus subtus apicem versus vix vel obsoletissime spinulosis.*

Ennius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

1. **P. ater** DALL. — Ovalis, niger, dense punctulatus; thoracis marginibus lateralibus anticis concoloribus, subrectis; hemelytris interdum in ferrugineo-nigrum vergentibus; membrana obscure fusca; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus; venis hemelytrorum haud lævigatis; femoribus subtus apicem versus spinulis nonnullis obsoletissimis armatis. ♀. Long. $10\frac{1}{2}$, Lat. 4 mill.

Sciocoris ater DALL. List of Hem. I. p. 137. 19. (1851). sec. Mus. Brit.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **P. longulus** GERM. — Subanguste ovalis, sordide flavescente-griseus, sat dense fusco-punctulatus; antennis, capite superne, pedibus anticis femoribusque intermediis nigricantibus; tibiis tarsisque posterioribus dilute griseo-flavescentibus; thoracis vittis angustis quattuor vel quinque pallidis, parce punctatis; marginibus lateralibus anticis thoracis, linea subtili longitudinali percurrente scutelli, venis hemelytrorum margineque angusto abdominis pallidioribus, impunctatis; membrana fusco-grisea; rostro et ventris disco fuscis; thoracis marginibus lateralibus anticis subrotundatis; antennarum articulo secundo tertio tertia parte longiore; femoribus subinermibus. ♀. Long. 10, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Cimex longulus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 180. 121. (1837).

Sciocoris longulus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 86. fig. 753. (1844); DALL. List of Hem. I. p. 134. 10. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Ad hanc divisionem verisimiliter pertinet *Sciocoris Morio* DALL., uti videtur *P. longulo* valde affinis.

bb. *Antennis pallidis; ocellis inter se quam ab oculis paullo longius remotis; thorace antice sat profunde sinuato; femoribus, anterioribus saltem, subtus apicem versus distincte spinulosis.*

Paramecocoris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

c. *Marginibus lateralibus ventris immaculatis.*

3. **P. phaleratus** STÅL. — Griseo-stramineus, sat dense fusco-punctulatus; vitta continua capitis, thoracis scutellique, thoracis vitta utrimque laterali distincta venisque hemelytrorum lævigatis; maculis tribus minutis lateralibus pectoris prope coxas spiraculisque nigris. ♂. Long. 11, Lat. 6½ mill.

Paramecocoris phaleratus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parte anteoculari subsemicirculari, parte basali laterali inter ocellos et oculos lævigata. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax præter vittas tres distinctas vittulis duabus vel quattuor discoidalibus obsoletissimis, parcius punctatis, instructus, angulis anticis in denticulum minutum prominulis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis. Scutellum præter vittam lævem mediam vittis duabus lateralibus anterioribus obsoletissimis, parcius punctatis, instructum. Membrana grisescens, venis paullo obscurioribus.

4. **P. lautus** STÅL. — Ovalis, pallide griseo-flavescens, sat dense subtiliterque dilute punctulatus, punctis interdum, præsertim in scutello hemelytrisque, dilute fuscescentibus; scutelli apice imo pallidiore; membrana concolore; punctis tribus lateralibus pectoris spiraculisque nigris; thoracis angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis; hemelytris sordidis, limbo costali pallidiore; antennis in lute-

scentem vergentibus, articulo secundo tertio longiore. ♀. Long. 12, Lat. 7 mill.

Paramecocoris lautus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

5. **P. vittiventris** STÅL. — Ovalis, dilute griseo-flavescens, sat dense subtiliterque fusco-punctulatus, limbo costali hemelytrorum a basi ultra medium retrorsum angustato ventreque punctis decoloribus instructis; maculis duabus minutissimis anterioribus thoracis et quattuor lateralibus pectoris, spiraculis vittaque laterali disci ventris, sæpissime etiam membrana nigris; antennis apicem versus subinfuscatis, articulo secundo tertio nonnihil longiore; angulis anticis thoracis obtusis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 6 mill.

Paramecocoris vittiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 200. 1.

Patria: Caffraria, Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Variat membrana grisescente ventrisque vittis dilutioribus, nigro-punctatis.

Præcedenti maxime affinis, punctis duobus thoracis vittisque ventris differt.

cc. *Ventris marginibus lateralibus in angulis basalibus segmentorum macula minuta nigra notatis.*

6. **P. ventralis** GERM. — Subovatus, griseo-flavescens, sat dense subtiliterque fusco-punctatus; antennis rufescentibus, articulo apicali interdum infuscato, articulo secundo tertio nonnihil longiore; thoracis scutellique maculis duabus anterioribus minutissimis, ventris vitta laterali, posterius abbreviata, spiraculis maculisque minutis marginalibus nigris; membrana grisescente, venis obsolete fusco-maculatis; thoracis angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis; capitis parte anteoculari subsemicirculari. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Cimex ventralis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 181. 122. (1837).

Sciocoris ventralis DALL. List of Hem. I. p. 134. 7. (1851).

Paramecocoris fatidicus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 2.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Thorax anterius interdum maculis quattuor nigris minutissimis ornatus.

7. **P. atomarius** DALL. — Subanguste ovalis, sordide griseo-flavescens, sat dense ferrugineo-fusco-punctulatus; antennis subrufescentibus, articulo apicali infuscato, secundo tertio nonnihil longiore; ventris maculis minutis marginalibus spiraculisque nigris, vitta laterali, pone medium abbreviata, dense nigro-punctata; capite distincte longiore quam inter oculos latiore; thoracis angulis anticis obtusis, marginibus lateralibus anticis leviter rotundatis; membrana grisea. ♀. Long. 10, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Sciocoris atomarius DALL. List of Hem. I. p. 136. 17. (1851). sec. Mus. Brit.

Paramecocoris ellipticus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. 215. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Corpore late ovali; rostro pedes intermedios attingente; ocellis ab oculis sat remotis; mesosterno leviter carinato; femoribus subtus apicem versus distincte spinulosis.*

Erachtheus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

8. **P. lutulentus** STÅL. — Griseo-flavescens, dense obscure ferrugineo-punctatus; articulis duobus apicalibus antennarum nigro-fuscis; scutello in angulis basalibus macula parva nigra ornato, apice flavo-albido, lævi; ventris disco limboque remotius punctatis, spiraculis maculisque parvis marginalibus, angulos apicales et basales segmentorum occupantibus, nec non connexivi fasciis nigricantibus vel fuscis; pedibus fusco-ferrugineo-conspersis. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Paramecocoris lutulentus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput fere brevius quam inter oculos latius, concaviusculum, antice rotundatum. Antennæ articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax antice sat profunde emarginatus, angulis anticis obtusis, marginibus latèralibus anticis nonnihil rotundatis. Hemelytra abdomine paullo angustiora. Venter disco parce punctatus, punctis in medio et lateribus disci adhuc remotioribus.

Sciocoris Boris DALL. *Par. lutulento* similis, capite longiore distinctus. sec. Mus. Brit.

9. **P. spinosus** SIGN. — Grisco-flavescens, supra fusco, subtus ferrugineo-punctatus, pedibus impunctatis; scutello basi in angulis macula parva nigra notato, apice sordide flavo-albido; ventris limbo discoque magno remotissime punctatis, illo immaculato, hoc utrimque vitta pallidiore ornato; membrana dilute fuscescente; antennis articulis secundo et tertio fere æqualibus; capite fere æque longo ac inter oculos lato; thoracis marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis. ♂. Long. 10, Lat. $5\frac{1}{2}$ mill.

Pentatoma spinosa SIGN. Rev et Mag. Zool. 1851. p. 442. 6.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti simillimus.

Sciocoris tibialis DALL. *Par. spinoso* similis, capite longiore vittisque pallidis ventris deficientibus differt.

CAYSTRUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199.

Corpus ovale, subdepressum. Caput marginibus lateralibus explanatis, acutis, leviter sinuatis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et antice contiguis, apice conjunctim rotundatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis basin attingente, secundo et tertio subæqualibus. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem æquante vel subsuperante, secundo tertio vix æquilongo. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris. Scutellum triangulare, frenis ultra medium sat longe continuatis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum leviter

sulcatum. Pedes longiusculi, femoribus inermibus, tibiis superne late sulcatis.

Paramecocoridi affine genus.

1. **C. marginiventris** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, sat dense nigro-punctatus, pedibus vix punctatis; corii venis sublævigatis; membrana grisescente, venis obscurioribus; ventre, excepto limbo, nigricante; thoracis angulis anticis apice brevissime dentatis, marginibus lateralibus anticis subrectis, medio levissime sinuatis. ♂. Long. 12, Lat. 6½ mill.

Paramecus marginiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 435. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

MYROCHEA A. et. S.

Hist. des Hém. p. 135. (1843).

Corpus ovale. Caput ovatum, apice rotundatum, integrum, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et apice contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis levissime elevatis, percurrentibus. Ocelli pone lineam inter basin oculorum ductam positi. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris. Scutellum triangulare, frenis longe ultra medium extensis. Membranæ venæ simplices. Mesosternum sulcatum. Pedes mediocres, femoribus apice superne spina armatis, subtus apicem versus spinula una alterave instructis; tibiis triquetris, superne late sulcatis.

Paramecocoridi affine genus.

1. **M. aculeata** WESTW. — Pallide griseo-flavescens, supra cum pectore remote diluteque fusco-punctulata; thoracis vittis sex, scutelli vittis duabus angulisque basalibus nec non corii vitta una dense nigro-punctatis; capitis lobo medio toto vel apicem versus, antennis, sternis, pectoris vitta lata, laterali, ventris vittis duabus lateralibus, valde appropinquatis,

interdum subconfluentibus, maculis magnis transversis discoidalibus maculisque minutis marginalibus, connexivi fasciis, femoribus apicem versus, tibiis tarsisque nigris; tibiarum annulo lato griseo-flavescente; membrana grisea, fusco-venosa; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus spina sat magna armatis. ♂. Long. 12, Lat. 6 mill.

Pentatoma aculeata WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 44. (1837). sec. Coll. HOPE.

Myrochea vittata A. et S. Hist. des Hém. p. 136. 1. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

SEPHELA A. et S.

Hist. des Hém. p. 123. (1843).

Corpus angustum, oblongum, depressum. Caput productum, ovatum, apice rotundatum, integrum, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis; bucculis leviter elevatis. Ocelli pone lineam fictam inter basin oculorum ductam positi. Rostrum pedes intermedios vix superans, articulo primo bucculas haud superante, secundo tertio longiore. Antennæ breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, integris, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, apice valde angustatum, frenis longe ultra medium extensis. Hemelytra abdomine vix angustiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum sulcatum. Pedes mediocres, femoribus inermibus, tibiis supra leviter sulcatis.

Paramecocoridi affine genus.

1. **S. linearis** A. et S. — Dilute griseo-straminea, supra subtiliter et sat dense dilute fusco vel ferrugineo-punctata, ventre remotissime dilute punctato; vitta scutelli lævigata; maculis tribus lateralibus minutissimis pectoris spiraculisque nigris; membrana sordide hyalina. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 5 mill.

Sephela linearis A. et S. Hist. des Hém. p. 124. Pl. 12. fig. 7. (1843); FIEBER. Rhynchotogr. p. 36. 1. (1851).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

COCALUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 200.

Corpus ovale. Caput triangulare, marginibus lateralibus explanatis, acutis, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis, apice acutiusculis; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis; bucculis basin capitis subattingentibus, leviter elevatis. Ocelli in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positi. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculas postice æquante, articulis secundo et tertio subæqualibus. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis explanatis, acutis, subcrenulatis, angulis lateralibus haud prominulis. Scutellum triangulare, frenis longe ultra medium extensis. Membranæ venæ simplices. Mesosternum leviter carinatum. Pedes mediocres, femoribus anterioribus subtus obsoletissime spinulosis, tibiis superne sulcatis.

Pàramecocoridi affine genus.

1. **C. leucogrammus** GERM. — Griseo-flavescens, supra sat dense ferrugineo-fusco-punctatus, subtus subtiliter dilute punctulatus; thoracis marginibus lateralibus, vitta media distinctiore vittisque nonnullis obsoletissimis lateralibus nec non scutelli vitta obsoleta parcius punctatis; venis hemelytrorum lævigatis; membrana grisescente; vitta laterali pectoris ventrisque fusco-punctata; pectoris maculis lateralibus duabus vel tribus prope coxas nigris; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 5—5½ mill.

Cimex leucogrammus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 179. 120. (1837).

Sciocoris leucogrammus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 88. fig. 756. (1844); DALL. List of Hem. I. p. 134. 9. (1851).

Patria: Terra capensis, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

SCIOCORIS FALL.

Hem. Suec. p. 20. (1829).

Corpus ovale, depressum, subtus leviter convexum. Caput majusculum, explanatum, foliaceum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et antice contiguis. Oculi parvi. Rostrum coxas posticas subattingens, articulo primo bucculas postice haud superante, secundo apicalibus duobus ad unum subæquali. Thorax antice late sinuatus, marginibus lateralibus explanatis. Scutellum retrorsum angustatum, lateribus haud vel levissime sinuatum, frenis brevibus. Membranæ venæ simplices. Prosternum et mesosternum sulcata. Pedes mediocres; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore.

a. *Thorace toto concolore, nigro-punctato, lateribus nec dilutioribus nec pallidius punctatis.*

1. **S. Wolfii** SIGN. — Ovalis, griseo-stramineus, sat dense et distincte nigro-punctatus, ventris disco vittaque angusta obsoleta latera versus posita nec non femoribus parcius punctatis; capitis macula parva laterali prope oculos scutellique maculis basalibus minutissimis quattuor (quinque?) lævigatis; scutelli angulis basalibus imis impressis, abdominis dorso, excepto connexivo, segmentis connexivi basin et apicem versus nec non maculis parvis marginalibus ventris, angulos segmentorum occupantibus, nigricantibus; membrana infuscata, venis pallido-lineolatis. ♂. Long. 6, Lat. 3½ mill.

Sciocoris Wolfii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 83. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Margines corporis ciliis destituti. Caput late ovatum, antrorsum sensim angustatum, fere æque longum ac inter oculos latum, ad oculos leviter emarginatum, marginibus lateralibus pone medium levissime sinuatis. Thorax capite vix brevius et haud duplo latius, marginibus lateralibus vix rotundatis, medio rectis. Scutellum retrorsum sensim angustatum, apice imo pallido-limbatum. Corium

scutello nonnihil longius, angulo apicali exteriore subacuto. Membrana corio tertia parte brevior.

aa. *Thoracis lateribus ante medium pallidis et dilute punctatis.*

b. *Ventris disco concolore.*

2. **S. Amyoti** SIGN. — Griseo-stramineus, sat dense ferrugineo-fusco-punctulatus, subtus subtilius et paullo remotius punctatus; macula parva marginum thoracis lateralium prope angulos laterales, macula parva distinctiore marginali prope angulos posticos prostethii, impressione parva angulorum basalium scutelli, mesosterno, dorso abdominis, segmentis connexivi basi et apice nec non macula parva angulorum basalium segmentorum ventris nigris; pedibus non nisi obsoletissime fusco-punctulatis. ♀. Long. 5, Lat. vix 3 mill.

Sciocoris Amyoti SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 924. 84. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Corporis margines ciliis destituti. Caput ovatum, paullo longius quam inter oculos latius, ad oculos vix emarginatum, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis, prope oculos macula parva lævi notatum. Thorax capiti subæquilongus, capite cum oculis circiter duplo latior, marginibus lateralibus anticis rectis, posterius leviter rotundatis, lateribus ante medium pallidis et dilute punctatis. Scutellum retrorsum sensim angustatum, ad angulos basales callo obsoleto minutissimo lævi instructum. Corium scutello vix longius, angulo apicali exteriore subacuto. Venter linea abbreviata longitudinali lævi instructus.

bb. *Ventris disco nigricante.*

3. **S. rusticus** STÅL. — Ovalis, griseo-stramineus, subferrugineo-fusco-punctulatus, lateribus thoracis ante medium pallidioribus et dilutius punctatis; scutelli apice imo concolore et punctato. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Sciocoris rusticus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 215. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Margines corporis ciliis destituti. Caput thoraci æquilongum et eodem circiter dimidio angustius, antrorsum leviter angustatum, apice semicirculariter rotundatum, ad oculos levissime incisum, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis, prope oculos ma-

cula minuta lævi notatum. Thorax marginibus lateralibus vix rotundatis, lateribus ante medium pallidioribus, apice medio lineola brevissima longitudinali et disco ante medium maculis duabus irregularibus obsoletis lævigatis instructus. Scutellum retrorsum sensim angustatum, lateribus vix sinuatum, ad angulos basales nigros et impressos callo minuto pallido lævi notatum, ponc medium ruga longitudinali, abbreviata, parum elevata, pallida, lævi instructum. Corium scutello sublongius, angulo apicali exteriore acuto. Membrana corio tertia parte brevior, sordide hyalina, immaculata. Prostethium utrimque punctis nigris, in maculam magnam indeterminatam acervatis, marginibus lateralibus postice nigris. Sterna nigra. Abdomen dorso nigricans, connexivo grisco-stramineo, segmentis basin et apicem versus fusco-punctatis; ventre subferrugineo-punctato, disco angusto nigricante, lateribus fusco-punctatis, intus linea subcallosa irregulari pallida terminatis, margine laterali pallida, fusco-maculato. Pedes impunctati.

4. S. **fusco-sparsus** STÅL. — Ovalis, pallide griseo-stramineus, sat dense nigro-punctatus; thoracis lateribus ante medium scutellique apice dilute stramineis et pallide punctatis; membrana sordide hyalina, fusco-conspersa; thoracis marginibus lateralibus postice ad angulos laterales, prostethii macula minuta marginali prope angulos posticos, angulis basalibus impressis scutelli, sternis, dorso abdominis, disco angusto ventris, macula angulorum segmentorum connexivi ventrisque nigris. ♂. Long. 4½, Lat. 3 mill.

Sciocoris fusco-sparsus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 7.

Patria: T'kons fountain Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Caput ovatum, thorace dimidio angustius et vix brevius, ad oculos leviter emarginatum, lateribus posterius nonnihil sinuatum. Thorax marginibus lateralibus anticis posterius leviter rotundatis, disco ante medium callis minutis duobus et apice lineola longitudinali brevissima obsoleta lævigatis, pallidis notatus. Scutellum retrorsum sensim angustatum, lateribus vix sinuatum. Corium scutello nonnihil longius, angulo apicali nonnihil acuto. Membrana corio tertia parte brevior. Venter parce punctatus, disco utrimque serie macularum parvarum fuscarum notatus, latera versus prope stigmata densius punctatus, ad stigmata callis minutis obsoletis pallidis instructus. Femora parce fusco-punctulata, apicem versus macula parva fusca notata.

MENACCARUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 100. (1843).

Corpus ovale, subdepressum, subtus leviter convexum. Caput magnum, explanatum, foliaceum, planum, setis ciliatum, lobis lateralibus lobo medio nonnihil longioribus et antice contiguis; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Oculi parvi. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum coxas intermedias haud attingens, articulo primo bucculas postice vix æquante, secundo apicalibus duobus ad unum paullo longiore. Antennæ articulo secundo tertio longiore. Thorax antice late sinuatus, marginibus lateralibus anticis ciliatis. Scutellum latum, retrorsum sensim angustatum, lateribus haud sinuatis, frenis brevibus. Corium margine costali ciliato. Membrana venis simplicibus. Prosternum et mesosternum sulcata. Pedes mediocres, femoribus subtus tibiisque setosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore.

Sciocoridi valde affine genus.

1. **M. ciliosus** STÅL. — Lividus, sat dense fusco-punctulatus; capite subsemiorbiculari, margine ad oculos leviter inciso; thorace antrorsum leviter angustato, medio transversim obsolete impresso, ante impressionem maculis duabus minutis lævibus instructo, marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angulis posticis obtusis, apice rotundatis; scutello thorace dimidio longiore, angulis imis basalibus nigris; corio scutello nonnihil breviore, pone medium linea longitudinali lævi instructo, margine apicali subrotundato, extus recto, angulo apicali exteriore recto; membrana grisescente, dilute fusco-venosa; angulis basalibus segmentorum abdominis supra subtusque nigricantibus; ventris disco utrimque in segmentis secundo, tertio, quarto et quinto lineola oblique longitudinali pallida lævi instructo; femoribus obsolete fusco-variis. ♂♀. Long. 6, Lat. 4 mill.

Menaccarus piceus A. et S. Hist. des Hém. p. 100. 1. (1843).

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

Exemplum typicum AMYOTI, male conservatum, obscure infuscatum, a Dom. SIGNORET amicissime transmissum, diligenter examinavi.

PODODUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 101. (1843).

Corpus ovale, subtus modice convexum. Margines capitis, thoracis hemelytrorumque nec non pedes setosi. Caput sat magnum, latum, foliaceum, planum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus et apice contiguis; bucculis percurrentibus. Oculi parvi. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum pedes intermedios attingens, articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali. Antennæ mediocres, articulo secundo tertio longiore. Thorax marginibus lateralibus explanatis, foliaceis. Scutellum retrorsum sensim angustatum, lateribus haud sinuatum, apice latum; frenis medium scutelli haud attingentibus. Membrana venis simplicibus. Prosternum et mesosternum leviter sulcata. Pedes, præsertim tibiæ, setosi. Tarsorum posticorum articulus primus apicalibus duobus ad unum duplo longiore.

Menaccaro affine genus.

1. **P. orbicularis** BURM. — Late ovalis, stramineo-albidus, supra sat dense, subtus parce, plus minus distincte ferrugineo- vel nigro-punctatus; capite semiorbiculari, margine laterali ad oculos distincte inciso; thoracis marginibus lateralibus subrotundatis, angulis lateralibus retrorsum leviter acute productis,. prope margines laterales anticos vittula abbreviata pallida et pallide punctata instructo; scutello basi ipsa obsolete pallido-notulata; corio scutello æquilongo, apice truncato, angulo apicali exteriore obtusiusculo; membrana grisescente, angustula; connexivo in angulis exterioribus segmentorum fusco-maculato; pectore lateribus nigro-maculatis; ventris disco ferrugineo-punctulato, lateribus late ferrugineis vel nigricantibus, vitta laterali a basi ad segmentum ultimum extensa nec non maculis marginalibus stramineo-albidis; pedibus interdum, in exemplis obscurioribus et nigro-punctatis,

nigro-fuscis; antennis dilute ferrugineis apice interdum infuscatis. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Sciocoris orbicularis BURM. Handb. II. 1. p. 373. 6. (1835); FIEBER Rhynchotogr. p. 14. 2. (1851).

Sciocoris capensis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 18. (1837).

Pododus orbicularis A. et S. Hist. des Hém. p. 101. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

2. **P. obtusangulus** STÅL. — Latiuscule ovalis, sordide albidus, supra sat dense, subtus remotius ferrugineo-punctulatus; capite semiorbiculari, margine ad oculos distincte inciso; thorace marginibus lateralibus anticis subrotundatis, angulis lateralibus obtusis, lateribus pallidius punctatis; scutello hemelytrisque parce nigro-conspersis, corio apice truncato, angulo apicali costali subrecto; membrana griseo-albida, fusco-conspersa; connexivi segmentis basi et apice fusco-punctatis, angulis exterioribus fuscis; pectoris lateribus nigro-variis; ventris lateribus distinctius punctatis, disco utrimque in segmento singulo, excepto ultimo, vittula obliqua pallida lævi notato, angulis basalibus et apicalibus segmentorum nigricantibus; femoribus nigro-conspersis; antennis ferrugineis, apicem versus fuscis. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

P. orbiculari simillimus, thoracis angulis lateralibus haud retrorsum acute productis distinctissimus.

ANTONIA STÅL.

Corpus ovale vel obovatum, subtus modice convexum. Caput planiusculum, productum, triangulare, marginibus lateralibus rectis, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus, ante hunc contiguis, tuberculis antenniferis extus spina distincta armatis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus, postice in lobulum parvum retrorsum leviter prominulis. Rostrum pedes intermedios vix superans, articulo primo basin capitis haud attingente. Antennæ crassiusculæ, articulo primo capitis apicem

haud attingente, articulo secundo longo, sequentibus duobus sublongiore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris. Scutellum mediocre. Membranæ venæ longitudinales, simplices. Sterna sulcata. Pedes validi, tibiis triquetris.

Diploxydi affine genus.

1. **A. Comma** THUNB. — Grisea vel fusco-grisea, sat dense distincteque fusco-punctata, subtus pallidior; antennis ferrugineo-flavescentibus, articulo ultimo et apice articuli penultimi fuscis; scutelli vitta percurrente sordide flavescente; membrana albida, venis fusco-maculatis; thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis vel leviter sinuatis, angulis lateralibus rotundatis, interdum nonnihil productis. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 6—7 mill.

Cimex comma THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 41. Tab. 2 fig. 56. (1783).

Dichelops comma H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 73. fig. 744. (1844).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Specimina caffra magnitudine majore, thoracis marginibus lateralibus anticis rectis vel vix sinuatis angulisque lateralibus obtusioribus, levissime prominulis, a capensibus differunt; an species distincta?

DIPLOXYS A. et S.

Hist. des Hém. p. 138. (1843).

Corpus anguste obovatum vel oblongo-obovatum. Caput triangulare, productum, convexiusculum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus, postice in lobulum libere prominentibus. Rostrum coxas posticas subattingens, articulis secundo et tertio subæquilongis vel illo hoc nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, integris. Scutellum corio æque longum vel paullo brevius, utrimque levissime sinuatum, parte apicali latiuscula. Membranæ venæ simplices. Sterna sulcata. Pedes mediocres, graciliusculi, femoribus apice superne interdum spina armatis, tibiis superne sulcatis.

a. *Lobis lateralibus capitis apice obtusis, anterius totis contiguis; thoracis angulis lateralibus obtusis, rotundatis, haud vel vix prominentibus; scutello ante medium utrimque ruga longitudinali lævi instructo; femoribus apice inermibus; angulis posticis segmenti ultimi abdominis apice rotundatis.*

Coponia STÅL olim.

1. **D. rostrata** FABR. — Oblongo-obovata, dilute griseo-straminea, distincte et minus dense fusco-punctata, subtus pallidior, remotius punctata; antennis rufescentibus, apicem versus nigris; thorace posterius hemelytrisque dilute ferrugineis, illius margine angusto antico distincte lævigato, marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis; scutello ante medium utrimque ruga lævi callosa intramarginali pallida instructo; ventre utrimque vitta laterali nigro-punctata ornato; membrana subvitrea. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 4¼ mill.

Cimex rostratus FABR. Spec. ins. II. p. 363. 146. (1781); Mant. Ins. II. p. 298. 191. (1787).

Lygæus rostratus FABR. Ent. syst. IV. p. 150. 52. (1794); Syst. Rhyng. p. 219. 68. (1803).

Aelia hastata FABR. Syst. Rhyng. p. 189. 4. (1803). H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 90. fig. 752. (1844).

Megarhynchus (?) capensis DALL. List of Hem. I. p. 362. 6. (1851). sec. Mus. Brit.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **D. confusa** STÅL. — Anguste obovata, griseo-straminea, distincte et minus dense fusco-punctata, subtus pallidior, remotius punctata; antennis rufescentibus, articulis duobus apicalibus, basi articuli penultimi excepta, nigris; scutello basin versus utrimque ruga longitudinali intramarginali callosa, lævi, pallida notato, marginibus lateralibus ante medium nigro-punctatis; membrana subvitrea; ventris vitta utrimque laterali nigro-punctata. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, vix differt nisi statura robustiore et latiore; exempla quattuor lustravi.

aa. *Lobis lateralibus capitis acutis, apice saltem hiscentibus; angulis lateralibus thoracis acutis, productis; scutello ante medium utrimque callo longitudinali destituto, in angulis basalibus interdum macula lævi instructo; femoribus apice spina armatis; angulis posticis segmenti abdominis ultimi productis, acutis.*

Diploxys A. et S.

b. *Scutello basi in angulis macula majuscula lævi instructo.*

3. **D. bipunctata** A. et S. — Pallide griseo-flavescens, remote fusco-punctata; thorace posterius nonnihil obscurior, angulis lateralibus nigricantibus, in spinam acutissimam extrorsum productis; scutello maculis basalibus pallidis, lævibus; membrana sordide vitrea; ventris lateribus dilute punctatis, pallidis, marginibus lateralibus in basi segmentorum macula minutissima nigra notatis, angulis posticis segmenti ultimi leviter divergentibus; capitis lobis lateralibus ante lobum medium contiguis, apice leviter hiscentibus; pedibus immaculatis. ♂. ♀. Long. 10½, Lat. 5 mill.

Diploxys bipunctata A. et S. Hist. des Hém. p. 138. 3. (1843). sec. ex. typ.

Gonopsis bimaculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 134. 14.

Patria: N'Gami. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET.)

bb. *Scutello in angulis basalibus macula lævigata destituto.*

c. *Ventris marginibus lateralibus in angulis basalibus segmentorum macula minuta nigra notatis.*

4. **D. acanthura** WESTW. — Dilute griseo-flavescens, remote, supra distincte, subtus subtilius, dilute fusco-punctata; capitis lobis lateralibus acutissimis, apicem versus hiscentibus, marginibus lateralibus anguste nigricantibus; thorace inter angulos laterales linea transversa, obsoleta, læviuscula instructo, angulis lateralibus leviter prominentibus, nonnihil acutis, apice spinula armatis, parce nigro-punctatis; ventris marginibus lateralibus maculis minutis nigris ornatis; antennis

apice fuscis, articulo secundo tertio sublongiore. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Megarhynchus acanthurus WESTW. in HOPE Cat. of Hem. I. p. 20. (1837).

Diploxys senegalensis A. et S. Hist. des Hém. p. 138. 1. (1843).

Dichelops fissa H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 72. fig. 743. (1844).

Macrina acanthura DALL. List of Hem. I. p. 360. 1. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

cc. *Ventris marginibus lateralibus immaculatis.*

5. **D. fallax** STÅL. — Sordide straminea, remote diluteque fusco-punctulata; capitis marginibus lateralibus concoloribus vel levissime infuscatis, lobis lateralibus acutissimis, apicem versus sat hiscentibus; thorace inter angulos laterales ruga transversa angusta lævigata instructo, angulis lateralibus acutis, sat productis, apice spinula nigra armatis; marginibus lateralibus ventris immaculatis; pedibus remotissime minute nigro-conspersis; antennarum articulo secundo tertio nonnihil longiore, artículo apicali interdum leviter infuscato. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 6 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *D. acanthuræ*, sed major.

6. **D. fissa** ER. — Sordide straminea, remote fusco-punctulata; capitis marginibus lateralibus anguste fuscis, lobis lateralibus acutissimis, apicem versus sat hiscentibus; thorace inter angulos laterales linea transversa lævi, interdum obsoleta, instructo, angulis lateralibus in spinam longam, gracilem, acutissimam, nigram, extrorsum productis; ventre utrimque vitta remote fusco-punctata ornato, marginibus lateralibus immaculatis; pedibus immaculatis; antennarum articulo secundo tertio subbreviore. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Cimex fissa ER. Preisverz. 1842. p. 12. 217; Ent. Zeit. XX. p. 86. 217. (1859).

Diploxys acutispina A. et S. Hist. des Hém. p. 138. 2. (1843).

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

CURATIA STÅL.

Corpus anguste obovatum. Caput longum, productum, triangulare, acutum, convexum, lobis lateralibus acuminatis, lobo medio multo longioribus; bucculis leviter elevatis, basin capitis attingentibus, postice lobulo, retrorsum prominulo, destitutis. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo basin capitis haud attingente. Thorax angulis anticis antrorsum prominulis, angulis lateralibus longe cornutis, marginibus lateralibus anticis obtusis, integris. Scutellum breviusculum, utrimque leviter sinuatum, corio brevius. Membrana venis simplicibus. Sterna leviter sulcata. Abdomen hemelytris vix latius. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis superne sulcatis.

Diploxydi affine genus.

1. **C. denticornis** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, remote dilute subferrugineo-punctata, ventris lateribus densius punctatis, obscurioribus; pedibus parce nigro-conspersis; thoracis angulis lateralibus cornutis, cornubus apicem versus anterius dente armatis. ♀. Long. 15, Lat. 6 mill.

Patria ignota. (Coll. SIGNORET.)

Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis anticis apice extus spinula antrorsum prominente armatis, cornubus angulorum lateralium longis, oblique antrorsum productis, apicem versus depressis et anterius dente distincto armatis, apice truncatis, angulo apicali posteriore acutiusculo, angulo anteriore rotundato. Anguli apicales segmentorum abdominis leviter prominuli. Capitis pars apicalis et antennæ mutilatæ in exemplo descripto.

2. **C. truncaticornis** STÅL. — Dilute griseo-flavescens, minus dense ferrugineo-punctulata; thoracis cornubus lateralibus antice inermibus, apice truncatis et nigro-marginatis. Long. 14, Lat. 6 mill.

Patria: Keis Kaama. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Caput thorace nonnihil longius, lobis lateralibus anterius contiguis. Antennæ articulo tertio secundo dimidio longiore, articulis apicalibus mutilatis. Thorax angulis anticis apice subinermibus; cornubus lateralibus longis, oblique antrorsum productis, depressis, supra convexiusculis, subtus concaviusculis, anterius inermibus, apice truncatis, margine apicali et anteriore apicem versus nigris, angulis apicalibus distinctis, anteriore subrecto, posteriore acuto, producto. Membrana grisea, fusco-venosa. Pedes immaculati.

Abdomen exempli descripti mutilatum.

DICHELOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226.

Corpus oblongum. Caput longum, triangulare, acutum, basin versus convexiusculum, lobis lateralibus valde acuminatis, lobo medio multo longioribus; bucculis leviter elevatis, basin capitis attingentibus, postice in lobulum haud productis. Rostrum pedes posticos subattingens, articulo primo basin capitis haud attingente. Antennæ breves, articulo primo brevi, secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris. Scutellum corio nonnihil brevius, pone medium utrimque leviter sinuatum, parte apicali angusta. Membranæ venæ simplices. Sterna sulcata. Pedes mediocres, tibiis supra sulcatis.

Diploxydi affine genus.

1. **D. lanceolata** FABR. — Pallide flavescens, supra viridi-punctulata et hic illic induta, subtus dilute punctata et utrimque vitta percurrente virescente ornata; antennis rufescentibus; capitis marginibus lateralibus, thoracis vittula laterali anteriore punctisque duobus appropinquatis, anterioribus, maculis pectoris tribus parvis lateralibus prope coxas, spiraculis nec non articulis duobus apicalibus antennarum, excepta basi articuli penultimi, nigris; membrana vitrea. ♂. ♀. Long. 16—17, Lat. $5\frac{1}{2}$—6 mill.

Aelia lanceolata FABR. Syst. Rhyng. p. 189. 3. (1803).

Aelia (?) gracilis WHITE. Ent. Trans. III. p. 91. (1842).

Megarhynchus (?) gracilis DALL. List of Hem. I. p. 362. 5. (1851).

Dichelocephala virescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Lobi laterales capitis nunc contigui, nunc nonnihil hiscentes.

Exemplum femininum caffrum a me l. c. descriptum statura latiore lobisque capitis hiscentibus a specimino masculino guineensi differt.

MECIDEA DALL.

List of Hem. I. p. 139. (1851).

Cerataulax SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 335. (1851).

Corpus subelongatum, subdepressum. Caput oblongo-triangulare, productum, convexiusculum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus, anterius contiguis vel leviter hiscentibus, marginibus lateralibus haud explanatis; tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis; bucculis leviter elevatis. Ocelli in linea ficta inter basin oculorum ducta positi. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculas postice subæquante, secundo tertio multo longiore. Antennæ quinquearticulatæ, crassiusculæ, basin versus sensim crassiores, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo triquetro. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, subintegris vel obsoletissime crenulatis, leviter sinuatis. Scutellum triangulare, apice valde angustatum, frenis longe ultra medium extensis. Hemelytra abdomine vix angustiora. Membrana venis simplicibus. Mesosternum subsulcatum. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis subsulcatis.

1. **M. pallida** STÅL. — Pallide straminea, supra cum pectore sat dense punctata, ventre lævi, lateribus obsolete punctulatis; ruga subtili longitudinali thoracis scutellique lævi; abdominis dorso nigro-bivittato; antennarum articulo secundo tertio vix ter longiore; macula minuta laterali, pone medium segmentorum ventris posita, nigra. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Mecidea pallida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. 233. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 56. 1.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

2. **M. quadrivittata** SIGN. — Pallide griseo-straminea, supra cum pectore dilute fusco-punctata; lineis vel vittis duabus posterioribus capitis, vittis quattuor, sæpe sat latis, thoracis densius et obscurius punctatis; vitta laterali pectoris ventrisque plus minus obscure fusco-punctata; vittis duabus dorsalibus abdominis nigris; membrana sordide hyalina; macula minuta laterali segmentorum ventris, nonnihil pone spiracula posita, nigra; antennarum articulo secundo tertio paullo plus quam duplo longiore; thoracis scutellique ruga subtili lævi. ♂. Long. 10—11½, Lat. 3—3½ mill.

Cerataulax quadrivittatus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 336. Pl. 10. fig. 9. (1851).

Mecidea longula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 233. 2; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 57. 2.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

3. **M. prolixa** STÅL. — Pallide straminea, supra cum pectore pallidissime fusco-punctata; vittis duabus capitis, quattuor thoracis unaque laterali pectoris ventrisque obscurius fusco-punctatis; vittis duabus dorsalibus abdominis nigris; ruga subtili longitudinali thoracis scutellique lævigata; membrana vitrea; antennis pedibusque interdum in olivaceum vergentibus, illarum articulo secundo tertio paullo longiore. ♀. Long. 9—10, Lat. 3½—3⅔ mill.

Mecidea prolixa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 312. 8.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

SEPONTIA STÅL.

Corpus obovatum, supra leviter, subtus valde convexum. Caput subperpendiculare, antrorsum sensim angustatum, apice obtuse rotundatum, lobis æque longis; bucculis leviter elevatis. Rostrum segmentum ventris tertium subattingens, articulo primo bucculas postice superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax anterius valde

declivis, marginibus lateralibus anticis rectis. Scutellum maximum, convexiusculum, abdomine hemelytrisque paullo angustius, illo haud brevius, marginibus lateralibus ad basin leviter sinuatis; frenis brevissimis. Mesosternum subsulcatum. Pedes mediocres, tibiis haud sulcatis.

Pentatomæ, præsertim subgeneri *Eysarcocoridi*, affine et statura simile genus, scutello maximo mox distinctum.

1. **S. misella** STÅL. — Pallide straminea, supra sat dense subferrugineo-fusco-punctulata; capite, maculis duabus anterioribus, transversim triangularibus, thoracis nec non disco maximo ventris fusco-æneis; ventris limbo fusco-punctulato, margine ipso lævi, calloso, fusco-maculato; maculis duabus parvis prope apicem femorum fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 4—5, Lat. 3—4 mill.

Bolbocoris misellus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 211. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Pentatomæ (Eysarcocoridi) misellæ primo intuitu simillima.

Ad hoc genus verisimiliter pertinet *Chlænocoris pusillus* VOLLENH.

PENTATOMA OL.

Enc. meth. Ins. IV. Introd. p. 25. (1789).

Corpus ovale vel obovatum, subtus interdum valde convexum. Caput mediocre, apicem versus plus minus angustatum, apice rotundatum vel subtruncatum, marginibus lateralibus haud vel vix explanatis; bucculis sæpissime percurrentibus, leviter vel modice elevatis. Rostrum mediocre. Antennæ quinqueartículatæ, articulo primo capitis apicem haud superante. Thorax marginibus lateralibus et antico numquam simul elevatis vel reflexis. Membranæ venæ simplices, interdum nonnihil furcatæ. Prostethium antice haud vel vix dilatatum. Mesosternum leviter carinatum. Venter basi inermis. Pedes mediocres, tibiis supra plus minus late sulcatis.

Subg. EYSARCOCORIS STÅL.

Eysarcoris HAHN. Wanz. Ins. II. p. 66. (1834).
Eusarcoris FIEB. Eur. Hem. p. 79. et 331. (1861).

Corpus obovatum, sæpissime latum, subtus valde convexum. Caput deflexum, apice rotundatum, lobo medio apicem attingente; bucculis percurrentibus, sat elevatis. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem subæquante, articulis secundo et tertio variabilibus. Rostrum articulo secundo apicalibus duobus ad unum æquali vel paullo longiore. Thorax anterius sat declivis, marginibus lateralibus anticis obtusis, leviter callosis, integris. Scutellum postice latum, nonnihil longius quam basi latius; frenis ad medium scutelli haud extensis. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis supra haud vel obsolete sulcatis.

1. **P. (Eysarcocoris) misella** STÅL. — Latiuscule obovata, pallide griseo-straminea, fusco-punctata; capite, maculis duabus anticis thoracis, nec non plaga maxima media longitrorsum percurrente, retrorsum angustata, plus quam tertiam partem latitudinis ventris occupante, fusco-æneis; capite sæpissime vitta pallida, fusco-punctata instructo, ad oculos macula minuta marginali lævi, subcallosa, pallida notato; thoracis marginibus lateralibus et antico nec non scutelli macula parva in angulis basalibus lævibus, callosis, pallidis; maculis minutissimis marginalibus ventris nigris; rostro articulo primo bucculas haud vel vix superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum paullo longiore; ventre interdum vitta obsoleta laterali ænescente-fusca notato; antennarum articulo tertio secundo paullo breviore. ♂. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{2}{3}$, Lat. 3—4 mill.

Eysarcoris misellus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 1.

Eusarcoris Helferi FIEB. Eur. Hem. p. 332. 3. (1861).

Patria: Terra capensis, Caffraria, Nubia, Aegyptus, Sicilia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Variat antennis apicem versus fuscis.

Specimina africana speciminibus e Sicilia missis paullo minora, nullam tamen, quantam videre possum, diversitatem specificam præbent.

Subg. ASPAVIA STÅL.

Corpus ovatum, subtus valde convexum. Caput planiusculum vel levissime convexum, antrorsum distincte angustatum, apice rotundatum, lobo medio lobis lateralibus sublongiore, marginibus lateralibus haud explanatis, haud tamen convexis; bucculis basin capitis attingentibus; tuberculis antenniferis a supero distinguendis. Rostrum coxas posticas æquans vel paullo superans, articulo primo bucculas interdum paullo superante. Antennæ articulis secundo et tertio æquilongis, vel illo hoc paullo breviore. Thorax marginibus lateralibus obtusissimis, integris, ruga lævigata terminatis, angulis lateralibus productis. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius, apice sat angustatum, frenis nonnihil pone medium extensis. Hemelytra abdomine vix vel paullo angustiora. Ostiola odorifera leviter auriculata. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis in spinam sæpissime producti, semper acuti. Femora apice superne spinula armata. Tibiæ graciliusculæ, supra leviter angusteque sulcatæ.

a. *Capite lineis quinque longitudinalibus lævibus, pallidis, omnibus distinctis, notato.*

b. *Spinis lateralibus thoracis nigris.*

2. **P. (Aspavia) armigera** FABR. — Sordide straminea, ferrugineo-fusco-punctata; punctis capitis in lineas sex acervatis, interstitiis linearum lævibus; angulis lateralibus thoracis acutissimis, sat longe extrorsum productis, nigris; marginibus antico angusto et lateralibus anticis thoracis, scutelli macula majuscula in angulis basalibus apiceque nec non margine corii anterius lævibus, albido-stramineis; membrana sordide straminea, angulo basali interiore fusco; vittis duabus latis discoidalibus limbisque latissimis lateralibus ventris læviusculis, spiraculis fuscis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis in spinam acutam gracilem productis; femoribus

apicem versus maculis duabus minutissimis fuscis notatis. ♂. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Cimex armiger FABR. Spec. ins. II. p. 348. 64. (1781); Mant. ins. II. p. 286. 74. (1787). sec. Coll. BANKS.

Coreus armiger FABR. Ent. syst. IV. p. 128. 6. (1794); Syst. Rhyng. p. 195. 16. (1803).

Cimex debellator FABR. Syst. Rhyng. p. 165. 53. (1803); H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 63. fig. 625. (1842).

Pentatoma Debellator H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 95. (1844).

Mormidea debellator DALL. List of Hem. I. p. 214. 10. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

bb. *Spinis thoracis pallidis.*

3. **P. (Aspavia) pallidispina** STÅL. — Sordide straminea, minus dense fusco-punctulata, ventre parce punctato, lateribus pallidis, lævisculis vel dilute punctatis; punctis capitis nigris, in lineas sex longitudinales acervatis, interstitiis linearum lævibus, pallidis; thoracis marginibus angusto antico et lateralibus anticis, scutelli macula mediocri in angulis basalibus apiceque callosis, nec non margine angusto costali corii anterius lævigatis, purius et pallidius stramineis; membrana sordide hyalina; femoribus remote fusco-conspersis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis in spinam acutam gracilem productis; antennis articulis secundo et tertio æqualibus vel illo hoc paullo breviore; angulis lateralibus thoracis in spinam longam, acutam extrorsum productis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura *P. armigeræ,* cum qua in collectionibus confunditur.

4. **P. (Aspavia) longispina** STÅL. — Sordide straminea, distincte fusco-punctulata, punctis capitis in lineas sex longitudinales acervatis, interstitiis linearum lævibus, pallidis; ventris lateribus lævisculis vel dilute punctatis, disco vittis duabus remotius punctatis instructo, inter vittas posterius nigro-

fusco; thoracis marginibus antico angusto et lateralibus anticis, scutelli macula minuta in angulis basalibus apiceque nec non margine imo costali corii anterius lævibus, pallidis; membrana sordide hyalina; femoribus remote fusco-conspersis; antennarum articulo secundo tertio nonnihil breviore; spinis angulorum apicalium segmenti ultimi abdominis gracilibus, sat longis, leviter divergentibus, spinis lateralibus thoracis longis, acutissimis, extrorsum productis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis et similis, spinis thoracis longioribus, gracilioribus, maculisque angulorum basalium scutelli multo minoribus differt.

aa. *Capite vage punctato lineis quinque distinctis lævibus destituto.*

c. *Scutelli apice pallido, lævi.*

5. **P. (Aspavia) albido-maculata** STÅL. — Sordide straminea, supra interdum stramineo-grisea et sat dense fusco-punctata, subtus parcius et distinctius nigro-punctata; ventre lateribus pallidis, dilute punctatis, disco vittis tribus indistinctis lævisculis vel remotissime nigro-punctatis; capitis linea longitudinali percurrente distincta, thoracis marginibus angusto antico et lateralibus anticis, scutelli macula magna in angulis basalibus apiceque, nec non margine imo costali corii anterius lævibus, pallidis; membrana subsordide hyalina; pedibus impictis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus vel illo hoc paullo breviore; spina angulorum apicalium segmenti ultimi abdominis fuscescente; thoracis angulis lateralibus acutis, nigris, extrorsum longe productis. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Mormidea albido-maculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 1.

Mormidea melacantha SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 281. 520. (1858). excl. syn.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar, Nossi Bé. (Coll. SIGNORET.)

6. **P. (Aspavia) brunnea** SIGN. — Straminea, dilute fusco-punctata; thorace pone medium, scutello hemelytrisque leviter infuscatis, obscurius punctatis; capite spinisque thoracis lateralibus acutis, extrorsum sat productis, nigris, illo dense punctato, linea longitudinali distincta media lineisque quattuor obsoletissimis læviusculis; thoracis marginibus angustis antico et lateralibus anticis, scutelli litura callosa maxima trivia, ramulos ad angulos emittente, margineque angusto costali corii ante medium lævibus, albido-stramineis; membrana sordide hyalina; ventre parce diluteque punctato, disco lævi, utrimque vitta parce fusco-punctata instructo; pedibus impictis; antennarum articulo secundo tertio vix breviore; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, leviter productis; spina apicali femorum brevi. ♂. Long. 6½, Lat. 4 mill.

Mormidea brunnea SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 281. 521. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

cc. *Scutelli apice concolore, punctato.*

7. **P. (Aspavia) hastator** FABR. — Sordide straminea, sat dense fusco-punctulata; ventris lateribus pallidis, dilute punctatis, disco parce punctato, maculis duabus pone medium, una in segmento quinto, altera in segmento sexto, vittaque irregulari laterali subcupreo-nigris vel fuscis; marginibus angustis lateralibus anticis maculisque duabus minutissimis ante medium thoracis, macula minutissima in angulis basalibus scutelli margineque angusto costali corii anterius pallidis, lævibus; membrana levissime infuscata, venis obscurioribus; pedibus minute fusco-conspersis; capitis linea longitudinali, pone medium abbreviata, læviuscula; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus vel hoc illo paullo longiore, tertió quartoque apice imo, ultimo fere toto leviter infuscatis; thoracis angulis lateralibus nigris, in spinam acutam sat longam extrorsum productis, linea obsoletissima, interdum defi-

ciente, subundulata, læviuscula; spiraculis nigris; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis in spinam nigram distincte productis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Coreus hastator FABR. Ent. syst. IV. p. 129. 8. (1794).

Cimex gladiator (jaculator) FABR. Syst. Rhyng. p. 165. 50. (1803).

Mormidea hastator DALL. List of Hem. I. p. 214. 11. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Subg. CARBULA STÅL.

Corpus late ovale vel obovatum, subtus valde convexum. Caput apice rotundatum vel subtruncatum, lobis subæquilongis, lateralibus obtusis, marginibus lateralibus obtusiusculis; bucculis modice elevatis, basin capitis attingentibus; tuberculis antenniferis ad partem a supero distinguendis. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice æquante vel superante, secundo apicalibus duobus ad unum subæquali vel paullo longiore. Antennæ mediocres vel longiusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio raro paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis sæpissime obtusissimis, numquam acutis, ruga lævi, ipsa interdum transversim rugulosa, terminatis, raro anterius crenulatis. Scutellum triangulare, breviusculum, paullo longius quam basi latius, frenis paullo ultra medium extensis. Hemelytra abdomine paullo angustiora; membranæ venis simplicibus. Anguli apicales segmenti abdominis ultimi sæpissime obtusi, raro in spinulam producti. Pedes mediocres, graciliusculi, tibiis superne leviter sulcatis.

a. *Ventris margine immaculato.*

8. **P. (Carbula) decorata** SIGN. — Late obovata, sordide straminea, supra cum pectore nigro-punctata; thorace posterius scutello hemelytrisque ferrugineis; capite sat dense punctato; thorace plaga transversa media, irregulari, lævi, straminea, punctis raris acervatis instructa, notato, marginibus lateralibus anticis rectis, ruga pallida, lævi terminatis, angulis lateralibus nigris, acutissimis, extrorsum valde prominentibus;

scutelli macula ovali sat magna in angulis basalibus nec non corii macula minutissima, pone medium posita, lævibus, callosis, stramineo-albidis; membrana vitrea; abdominis dorso nigro, connexivo toto concolore; ventris lateribus dilute punctatis, disco lævi et latera versus vitta nigro-punctata ornato, spiraculis nigris; femoribus apice, tibiis antennisque dilute ferrugineis. ♂. Long. 8, Lat. 5 mill.

Mormidea decorata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 928. 92. (1861).

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Articulus secundus antennæ sinistræ exempli descripti tertio æqualis, idem antennæ dextræ tertio distincte longior. Articulus primus rostri bucculas postice nonnihil superans.

9. **P. (Carbula) melacantha** FABR. — Late obovata, griseo-flavescens vel dilute flavo-testacea, supra dense fusco vel ferrugineo-fusco-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis ruga pallida terminatis, margine imo antico lævi, angulis lateralibus acutis, extrorsum modice productis, nigris; scutello basi maculis tribus minutissimis margineque imo apicali pallidis, lævibus; membrana grisescente; pectore minus dense nigro-punctato; abdominis dorso nigro, connexivo extus stramineo-limbato; ventre punctato, disco lævi, nigricante vel ferrugineo-fusco, parte laterali vittisque duabus discoidalibus stramineis; femoribus apicem versus maculis duabus vel tribus minutissimis nigris vel fuscis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Cimex melacanthus FABR. Ent. syst. IV. p. 103. 94. (1794); Syst. Rhyng. p. 165. 48. (1803). sec. Coll. BANKS.

Mormidea maculipes SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 444. 9.

Patria: Sierra Leona, Gabon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Ventris margine maculis minutis nigris notato.*

b. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis obtusis, haud productis.*

c. *Capite sat convexo, usque ad apicem sensim augustato, apice angusto, rotundato.*

10. **P. (Carbula) blanda** STÅL. — Late ovalis, pallide straminea, supra sat dense, subtus remote ferrugineo-fusco-punctata; capitis lateribus dense cupreo-nigro-punctatis; thoracis spatio transverso medio parce punctato, marginibus lateralibus anticis convexis, callosis, lævibus, integris; callo parvo in angulis basalibus scutelli nec non margine costali corii anterius pallidis, lævibus; membrana sordida, venis subinfuscatis, abdomine dorso dilute flavo-testaceo, posterius nigricante, connexivo fusco-punctato, margine exteriore pallido, angulis basalibus et apicali imis segmentorum fuscis; ventris plaga basali transversa, apicem segmenti tertii attingente nec non maculis marginalibus parvis, angulos basales et apicales segmentorum occupantibus, nigris; femoribus apicem versus maculis duabus minutis nigricantibus notatis; alis vitreis. ♂. ♀. Long. 6¾, Lat. 4½ mill.

Pentatoma blanda STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Capitis forma a reliquis subgeneris speciebus divergit. Caput sat convexum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus medio levissime sinuatis. Rostri articulus primus buccu-las postice multo superans. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus, ultimo prope apicem infuscato. Thorax marginibus late-ralibus anticis vix sinuatis, angulis lateralibus acutis, extrorsum non-nihil productis.

cc. *Capite planiusculo, apice obtusissimo, marginibus latera-libus nonnihil sinuatis, ante sinum parallelis.*

11. **P. (Carbula) trisignata** GERM. — Late subobovata, dilute straminea, supra leviter infuscata et sat dense nigro-punctu-lata, pectore ventrisque disco maximo fortius nigro-punctatis, hujus punctis in vittas quattuor latissimas subacervatis; abdominis dorso nigro; thoracis marginibus lateralibus anticis obtusissimis, callosis, scutelli macula majuscula callosa in angulis basalibus nec non apice, corii margine costali anterius nec non connexivi maculis marginalibus dilute stramineis;

thoracis angulis lateralibus nigris, extrorsum modice productis; membrana infuscata; ventris lateribus dilute punctatis, spiraculis, angulis imis basalibus segmentorum nec non macula minuta, in angulis apicalibus segmentorum posita, nigris; pedibus parce minuteque nigro-conspersis, antennarum articulo secundo tertio subbreviore. ♂. ♀. Long. 7, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Cimex trisignatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 171. 104. (1837).

Pentatoma trisignatum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 93 et 97. fig. 760. (1844).

Pentatoma trisignata DALL. List of Hem. I. p. 233. 1. (1851).

Pentatoma trigemmis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 6.

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

12. **P. (Carbula) Limpoponis** STÅL. — Late subovata, dilute straminea, supra sat dense distincteque ferrugineo-fusco-punctulata, subtus remote nigro-punctulata; thoracis marginibus lateralibus anticis scutellique macula callosa in angulis basalibus lævibus, stramineo-albidis; abdomine dorso nigro, connexivi segmentis macula magnâ marginali stramineâ notatis; membrana vitrea, angulo basali interiore infuscato; thoracis angulis lateralibus nigris, productis; ventris plaga maxima obtriangulari, a basi ad apicem extensa, nec non vitta laterali densius nigro-punctatis, plaga illa interdum fere tota nigricante, angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum nec non spiraculis nigris; femoribus interdum parce nigro-punctatis, maculis duabus parvis pone medium unaque subapicali nigricantibus. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 5 mill.

Pentatoma Limpoponis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. marginellæ maxime affinis, angulis lateralibus thoracis nigris et magis productis maculisque basalibus scutelli majoribus differt, quoad staturam ad *P. trisignatam* magis appropinquat. Rostri articulus primus bucculas postice subsuperans. Antennæ articulis secundo et tertio subæqualibus. Thorax marginibus lateralibus anticis

obtusis, convexis, transversim leviter rugosis, leviter sinuatis, angulis lateralibus extrorsum modice productis, interdum subacutis.

13. **P. (Carbula) marginella** THUNB. — Late obovata, pallide straminea, supra sat dense, subtus remote ferrugineo-fusco-punctata, pectore nigro-punctato; thoracis marginibus lateralibus anticis et margine postico angulorum lateralium nonnihil prominentium, scutelli maculis tribus minutissimis basalibus, una media et una in angulis basalibus, lævibus, albidis; membrana sordide hyalina, angulo basali interdum subinfuscato; dorso abdominis nigro, connexivi segmentis macula magna, marginem exteriorem attingente, pallida notatis; ventris plaga maxima obtriangulari, a basi ad apicem extensa fere tota nigra vel subæneo-nigra, angulis imis basali et apicali segmentorum nigris; femoribus parce minuteque nigro-punctulatis, pone medium maculis duabus et prope apicem macula una minutis nigris notatis. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Cimex marginellus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Præcedenti valde affinis. Antennarum articuli secundus et tertius subæquales. Rostri articulus primus bucculas postice paullo superans. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, callosis, leviter sinuatis, ante medium obsolete crenulatis, angulis lateralibus apice rotundatis, nonnihil prominulis.

14. **P. (Carbula) abdominalis** SIGN. — Obovata, pallide straminea, supra sat dense, subtus remote distincteque nigro-punctulata; thoracis marginibus lateralibus anticis, scutelli macula parva callosa in angulis basalibus maculaque minutissima basali media stramineo-albidis, lævibus; membrana sordide hyalina; abdominis dorso nigricante, medio sæpe in flavo-testaceum vergente, connexivo dilute stramineo, marginibus segmentorum basali et apicali nigris vel nigro-punctatis; ventris maculis discoidalibus magnis, in plagam maximam obtriangularem, basin et apicem ventris attingentem, subconfluentibus, nec non angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum nigris; femoribus interdum minutissime parceque nigro-conspersis, apicem versus maculis minutis duabus vel

tribus sæpissime notatis; thoracis marginibus lateralibus callosis, subacutis, ante medium leviter crenulatis, nonnihil sinuatis, angulis lateralibus nonnihil productis, modice acuminatis; antennarum articulo primo bucculas postice æquante. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4 mill.

Mormidea abdominalis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 929. 94. (1861).

Patria: Madagascar, Mayotte. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

P. marginellæ simillima, thoracis angulis lateralibus acutis, magis productis, marginibusque lateralibus anticis multo minus obtusis, potius subacutis, differt.

bb. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, in spinulam productis.*

15. **P. (Carbula) curtana** DALL. — Late obovata, sordide straminea, supra sat dense, subtus remote ferrugineo-fusco-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis angustis nec non macula scutelli parva, in angulis basalibus posita, callosis, lævibus, pallidis, marginibus illis obtusiusculis, subintegris; membrana sordida, venis subinfuscatis; abdominis dorso nigro, basin versus in testaceum vergente, connexivo straminea, margine angusto interiore nec non fasciis, margines basalem et apicalem segmentorum occupantibus, nigris; ventris plaga magna transversa anteriore nec non macula media segmentorum posteriorum ferrugineo-nigris, angulis imis basalibus et apicalibus segmentorum nigris; pedibus parce minuteque nigro-conspersis, femoribus apicem versus maculis tribus minutis nigris notatis; rostri articulo primo bucculas postice æquante; thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil sinuatis, angulis lateralibus fuscis, in spinam acutam graciliusculam mediocrem extrorsum productis; capite mediocri. ♂. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Mormidea curtana DALL. List of Hem. I. p. 215. 13. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Antennæ exempli descripti mutilatæ.

16. **P. (Carbula) Capito** STÅL. — Griseo-straminea, distincte fusco-punctulata; antennarum articulis apice nigris; scutelli macula minuta in angulis basalibus callosa, lævi, maculaque minuta laterali media dense nigropunctata notato; corio maculis compluribus parvis lævigatis consperso; membrana sordida, venis leviter infuscatis; abdomine dorso posterius fusco, connexivi margine fusco-maculato; pedibus parce fusco-punctulatis, femoribus maculis tribus parvis apicem versus notatis; ventris macula basali, macula segmentorum duorum ultimorum media nec non angulis imis apicalibus et basalibus segmentorum nigris. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

P. curtanæ affinis, major, capite majore, thoracis marginibus lateralibus haud callosis præsertim differt. Caput majusculum, apice rotundatum, anterius nonnihil deflexum; bucculis postice in angulum acutiusculum retrorsum prominulis. Rostri articulus primus bucculas postice æquante. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus, ultimo exempli descripti mutilato. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, subobtusis, anterius crenulatis, angulis lateralibus in spinam acutissimam mediocrem extrorsum productis.

Subg. DURMIA STÅL.

Corpus obovatum. Caput planiusculum vel levissime convexum, apice latissime rotundatum vel rotundato-truncatum, lobis lateralibus obtusis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Antennarum articulus secundus tertio sæpissime nonnihil longior. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusiusculis, callosis vel subcallosis, interdum leviter crenulatis. Scutellum distincte longius quam latius, apice modice angustatum, frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Hemelytra abdomine paullo angustiora. Ventris segmenta apice medio pilis erectis, apud feminam raris, instructa.

a. *Thoracis ruga callosa transversa nec non scutelli rugis vel vittis duabus callosis, ex angulis basalibus emissis, ad medium scutelli convergentibus et ibidem in unam, ad apicem continuatam, conjunctis; ventris vittis tribus nigris vel fuscis.*

b. *Angulis lateralibus thoracis angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, productis.*

17. **P. (Durmia) bellicosa** STÅL. — Subanguste ovalis, straminea, supra dilute sordide ferruginea, nigro-punctata; thoracis spatio transverso medio læviusculo stramineo; scutello ante medium vittis duabus obliquis, ex angulis basalibus emissis, in medio scutelli in unam, ad apicem productam, conjunctis, lævibus, callosis, stramineo-albidis; membrana sordide vinacea; abdominis dorso nigro, connexivo, margine exteriore excepto, stramineo; ventre vittis tribus dilute ferrugineis notato, spiraculis nigris; pedibus minute remoteque nigro-conspersis. ♂. Long. 9, Lat. 5 mill.

Mormidea albido-fuscata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Quoad colores et picturam *P. conjungenti* simillima. Caput longiusculum, leviter convexum, stramineum, supra sat dense punctatum, postice lineolis duabus longitudinalibus obsoletis læviusculis notatum, lateribus ante medium parallelis. Antennæ articulo secundo tertio vix longiore. Thorax ante medium stramineus et nigro-punctatus, parte hac straminea posterius subcallosa et minus dense subacervatim punctata, angulis lateralibus nigris, acutis, extrorsum sat longe productis, marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, pallidis, obtusis, callosis, transversum rugosis. Corium pone medium macula minuta pallida lævi notatum. Pectus nigro-punctatum. Abdomen dorso nigrum, connexivo straminco, intus anguste nigro; ventre disco parce nigro-punctato, vittis tribus subferrugineis, nonnihil densius punctatis, ornato, lateribus dilute punctatis.

bb. *Thoracis angulis lateralibus productis, apice rotundatis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis subobtusis vel rectis.*

18. **P. (Durmia) conjungens** GERM. — Obovata, sordide straminea, supra subferrugineo-induta, sat dense fusco-punctata, pectore dense, ventre parce nigro-punctatis; capite ante medium angustulo; thorace ante medium subtilius punctato, ibidem haud ferrugineo-induto, medio spatio transverso subcalloso, acervatim punctato, instructo; scutello ante medium vittis duabus obliquis, ex angulis basalibus emissis, in medio scutello in unam, ad apicem productam, conjunctis, stramineo-albidis,

callosis, lævigatis; corio pone medium macula minutissima lævi pallida notato; abdominis dorso ferrugineo-nigro, connexivo stramineo, margine interiore nigricante; ventre vittis tribus latiusculis ferrugineo-fuscis, densius nigro-punctatis, ornato, lateribus dilute punctatis; pedibus parce minuteque nigro-conspersis; thoracis marginibus lateralibus anticis callosis, lævibus, ante medium transversim rugosis, nonnihil sinuatis, pallidis, angulis lateralibus extrorsum sat productis, apice rotundatis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus. ♂. Long. 8, Lat. 4½ mill.

Cimex conjungens GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 168. 99. (1837).

Pentatoma conjungens H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 94 et 99. fig. 763. (1844).

Mormidea conjungens DALL. List of Hem. I. p. 216. 19. (1851).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

19. **P. (Durmia) Mulsanti** STÅL. — Obovata, stramineo-albida, supra infuscata et sat dense nigro-punctata, thoracis marginibus lateralibus anticis nec non fascia angusta media percurrente, scutelli vittis duabus, ex angulis basalibus emissis, ad medium oblique ductis, dein parallelis et inter se valde appropinquatis, corii margine laterali anterius et macula minutissima pone medium pallidis, lævibus, callosis; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo extus stramineo-albido-limbato; pectore nigro-punctato; ventre punctato, disco lævi, vittis tribus latiusculis violaceo-nigris ornato; pedibus minute nigro-conspersis. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 4—5 mill.

Pentatoma Mulsanti STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. conjungenti statura et pictura sat similis, angulis lateralibus thoracis nonnihil minus prominulis, capite antice latiore. Caput densissime punctatum. Antennæ articulo secundo tertio distincte

nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis obtusis, leviter sinuatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis.

aa. *Thoracis ruga transversa lævi pallida deficiente vel obsoleta; scutello in angulis basalibus macula subcallosa lævi, interdum vittæ instar retrorsum nonnihil producta, notato.*

c. *Thoracis angulis lateralibus in spinam acutam productis.*

d. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis acutis, productis.*

20. **P. (Durmia) Capreola** STÅL. — Subanguste obovata, dilute straminea, supra sat dense nigro-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis crenulatis, sinuatis, angulis lateralibus in spinam sat magnam, oblique antrorsum vergentem, subsanguineam, apice nigram, productis, ruga subtili transversa media lævi, minus distincta; scutello parce punctato, ante medium utrimque vitta obliqua laterali, sublævigata, instructo; hemelytris, excepta parte angusta marginali costali dilute punctata, levissime incarnatis, membrana vitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, angulis apicalibus segmentorum acutiusculis, prominulis, angulis apicalibus segmenti ultimi acutissimis, productis; pectore parce nigro-punctato, prope coxas maculis minutis tribus nigris notato; ventre dilute punctato, disco lævi, utrimque vitta, remotissime nigro-punctata, ornato; antennis interdum in rufescentem vergentibus, articulo secundo tertio vix duplo longiore; femoribus pone medium maculis duabus parvis nigris interdum notatis.

♀. Long. 8, Lat. 4 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

P. tomentiventri maxime affinis et simillima, angustior, thoracis angulis lateralibus multo magis antrorsum vergentibus, fere totis subsanguineis, angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis acute productis distinctissima.

21. **P. (Durmia) Hædula** STÅL. — Obovata, dilute straminea, remote nigro-punctata; thorace pone medium ruga transversa obsoleta lævigata notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, callosis, subcrenulatis, angulis lateralibus in spinam

magnam, nigram, basi ipsa incarnatam, extrorsum et plus minus antrorsum vergentem, productis; scutello in angulis basalibus macula majuscula callosa lævi notato; hemelytris, excepta parte costali dilute punctata, levissime infuscatis vel incarnatis; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, angulis apicalibus segmenti ultimi acute productis; pectore parce nigro-punctato, prope coxas maculis tribus minutis nigris notato; ventre lateribus punctatis, disco remotissime nigro-punctato, vittis tribus nigricantibus ornato, spiraculis nigris; femoribus pone medium maculis duabus parvis fuscis interdum notatis; antennarum articulo secundo tertio dimido longiore. ♂. ♀. Long. 6½—7, Lat. 3½—4 mill.

♂. Ventre maculis duabus magnis sericeis instructo.

♀. Ventre maculis sericeis destituto.

Cimex typhoeus H. Sch. Wanz. Ins. VI. p. 65. fig. 628. (1842). excl. syn.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. Signoret); Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. Stål.)

P. Capreolæ maxime affinis, minus angustata, thoracis spinis lateralibus nigris et minus antrorsum vergentibus vittisque nigris ventris differt.

dd. *Angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis rectis, haud productis.*

22. **P. (Durmia) tomentiventris** Germ. — Obovata, dilute straminea, supra sat dense nigro-punctulata, subtus distinctius dilute punctata; thorace posterius hemelytrisque, horum parte angusta costali dilute punctata excepta, leviter subincarnatis; thoracis angulis lateralibus in spinam nigram, basi dilute sanguineam, extrorsum et nonnihil antrorsum et sursum vergentem, sat magnam, productis, marginibus lateralibus anticis sinuatis, ante medium crenulatis; scutello in angulis basalibus macula majuscula callosa lævigata notato; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, angulis apicalibus segmenti ultimi subrectis; ventre vitta laterali parce nigro-punctata notato; spiraculis, maculis tribus parvis

pectoris prope coxas nec non maculis duabus parvis, interdum deficientibus, pone medium femorum, nigris; antennarum articulo secundo tertio distincte nonnihil longiore; bucculis postice in angulum acutum retrorsum prominulis. ♂. ♀. Long. 7—10, Lat. 4—5 mill.

♂. Ventre maculis duabus magnis oblongis sericeis notato.

Cimex tomentiventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 168. 100. (1837).

Mormidea boschjesmana STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 3.

♀. Ventre maculis sericeis destituto.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

cc. *Thoracis angulis lateralibus leviter prominentibus, obtusis vel obtusiusculis.*

23. **P. (Durmia) lutulenta** STÅL. — Obovata, sordide straminea, supra sat dense fusco-punctulata, thorace posterius hemelytrisque, excepto limbo costali, leviter incarnatis vel subinfuscatis; angulis lateralibus thoracis interdum nigro-punctatis; scutello vittis duabus obliquis ante medium, lineis duabus abbreviatis mediis, interdum confusis, maculaque minuta basali media pallidis, lævigatis; membrana subvitrea; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, hujus segmentis in angulis basalibus prope marginem puncto nigro sæpissime notatis; corpore subtus dilute punctato, maculis tribus parvis pectoris prope coxas nigris; ventris disco lævi, vitta utrimque laterali remotisse nigro-punctata, interdum deficiente, spiraculis nigris; femoribus pone medium maculis duabus parvis nigris notatis. ♂. ♀. Long. 7—9, Lat. 4—4¾ mill.

Pentatoma lutulenta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 12.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennarum articulus secundus tertio nonnihil longior. Bucculæ postice retrorsum angulatim prominentes. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis, callosis, obtusiusculis, ante me-

dium crenulatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, apice rotundatis. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis subrecti, haud producti.

Specimina supra incarnata, e Terra capensi reportata, angulis lateralibus thoracis paullo magis prominulis, apice minus rotundatis et vix nigro-punctatis ab exemplis caffris divergunt.

Subg. ILIPLA STÅL.

Corpus late ovale vel subovatum, subtus sat convexum. Caput planum, apice late rotundatum, marginibus lateralibus leviter sinuatis; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis; bucculis basin capitis attingentibus. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud attingente, articulis secundo et tertio subæqualibus. Rostrum articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum æquali. Thorax marginibus lateralibus anticis subexplanatis, vix acutis. Scutellum magnum, longiusculum, apice latum; frenis medium scutelli haud attingentibus. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora, corio scutello haud vel paullo longiore. Membrana venis obsoletis. Mesosternum leviter carinatum. Pedes mediocres, tibiis supra sulcatis.

24. **P. (Ilipla) cænosula** STÅL. — Straminea, minus dense nigro-punctata, ventre dilute punctato vittisque quattuor remotissime nigro-punctatis ornato; capitis linea percurrente media, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non rugis duabus subtilibus transversis percurrentibus, scutelli margine apicali lineisque tribus, lateralibus a medio antrorsum divergentibus et ad angulos basales ductis, lævigatis; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, segmentis hujus basi apiceque nigro-fasciatis; pedibus parce minutissimeque nigro-conspersis, femoribus apicem versus maculis tribus minutis nigris notatis; antennis ante medium dilute rufescentibus; macula parva in angulis apicalibus segmentorum ventris nigra. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4½ mill.

Pentatoma cænosula STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. depressæ H. Sch. (sec. Wanz. Ins. fig. 631) similis videtur, scutello multo majore, longiore et apice latiore divergit. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus vel hoc illo subbreviore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis vel medio levissime sinuatis, ante medium leviter crenulatis, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis.

Subg. VETERNA Stål.

Corpus ovale vel obovatum. Caput sæpissime planum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, lobis æqualibus, lateralibus apice sat angustis, interdum subacuminatis, marginibus lateralibus sæpissime acutis; bucculis basin capitis attingentibus; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis. Rostrum articulo primo capitis basin attingente, bucculas haud superante. Antennæ articulo secundo tertio semper distincte longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis subobtusis, raro obtusissimis. Scutellum distincte longius quam basi latius, posterius modice angustatum; frenis nonnihil ultra medium scutelli extensis. Abdomen hemelytris latius, angulis apicalibus segmenti ultimi haud acute productis; ventris segmentis apice haud ciliatis. Pedes mediocres, tibiis supra sulcatis.

a. *Corpore pallide flavescente vel virescente, supra interdum incarnato, toto vel fere toto dilute punctato; capite concolore, raro nigro-marginato, vitta media nigra semper destituto.*

b. *Corpore pallide flavescente vel stramineo; supra interdum incarnato; capite plano; oculis modice prominentibus; thoracis marginibus lateralibus anticis subobtusis, interdum anterius obsoletissime crenulatis.*

c. *Abdomine dorso toto concolore vel regione scutelli, saltem basi, nigricante; scutelli maculis tribus basalibus lævigatis nullis vel parvis.*

25. **P. (Veterna) nigro-marginata** Sign. — Sordide straminea, sat dense dilute punctata, supra subincarnata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, nigro-punctatis; antennis, excepto articulo primo supra subtusque, capitis

marginibus lateralibus, thoracis marginibus imis lateralibus anticis, apice angulorum lateralium maculisque duabus parvis discoidalibus ante medium, scutelli maculis duabus minutis basalibus mediis, pectoris maculis duabus minutis prope coxas anteriores nec non spiraculis nigris; scutello basi maculis lævibus destituto; membrana fusca; alis infuscatis; abdominis dorso toto concolore, in luteum vergente; thoracis marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus extrorsum et leviter antrorsum sat longe acute productis. ♂. Long. 11, Lat. 6 mill.

Euschistus nigromarginatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 927. 89. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

P. sanguineirostri quoad staturam proxima, antennis nigris et gracilioribus scutelloque nonnihil breviore differt.

26. **P. (Veterna) sanguineirostris** THUNB. — Sordide straminea, sat dense distincteque dilute punctata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, incarnatis vel in olivaceum vergentibus, obscurius punctatis; antennis dilute olivaceis vel rufescentibus, apicem versus infuscatis; thorace ante medium maculis duabus vel quattuor minutissimis nigris notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus incarnatis, apice interdum nigris, extrorsum et nonnihil antrorsum sat productis; scutello basi maculis tribus parvis lævibus stramineo-albidis notato; hemelytris maculis parvis obsoletis lævigatis conspersis; membrana interdum leviter infuscata; margine imo capitis, saltem parte posteriore, regione scutellari dorsi abdominis, maculis duabus parvis pectoris prope coxas anteriores nec non spiraculis nigris. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 6 mill.

Cimex sanguineirostris THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

Cimex quadridens THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

Pentatoma crudelis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 40. (1837).

Cimex pugnax GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 167, 97. (1837).

Pentatoma pugnax H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 94 et 103. fig. 712. (1844).

Mormidea pugnax DALL. List of Hem. I. p. 216. 17. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

27. **P. (Veterna) subrufa** STÅL. — Rufescente-straminea, dense dilute punctata, thorace pone medium hemelytrisque, excepta horum parte costali, nigro-punctatis; margine imo laterali capitis, maculis duabus minutissimis ante medium thoracis, basi dorsi abdominis, maculis duabus minutis lateralibus pectoris prope coxas anteriores nec non spiraculis nigris; thoracis angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis. ♂. Long. $7\frac{2}{3}$, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Pentatoma subrufa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *P. aberrantis* GERM., Thorax in angulis anticis nigro-punctatus, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus vix prominulis, obtuse rotundatis. Scutellum medio utrimque punctis nonnullis nigris instructum. Corium disco vitta angusta, indeterminata, obsoletissima, læviuscula. Antennæ apicem versus, membrana alæque infuscatæ.

cc. *Abdominis dorso, excepto limbo, nigricante; scutello basi maculis tribus distinctis, lævibus, pallidis notato.*

28. **P. (Veterna) aberrans** GERM. — Obovata, dilute sordide straminea, sat dense punctata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, leviter incarnatis et fusco-punctatis; antennis in rufescentem vergentibus, apice infuscatis; thorace inter angulos laterales ruga transversa læviuscula instructo, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil prominulis, apice rotundatis; scutello lateribus medio fusco-punctato, basi maculis tribus oblongis distinctis margineque imo apicali albidis, lævigatis; hemelytrorum spatio elongato discoidali, apicem attingente,

minus dense punctato vel læviusculo; membrana leviter infuscata; abdominis dorso nigricante, limbo lato laterali et apicali sordide stramineo; pectoris maculis duabus minutissimis prope coxas anteriores nigris; ventris vittis duabus albidis, subcallosis, punctatis; spiraculis fuscis. ♂. Long. 7, Lat. 4 mill.

Cimex aberrans GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 168. 98. (1837).

Pentatoma aberrans H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 95 et 104. fig. 715. (1844); DALL. List of Hem. I. p. 234. 3. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

29. **P. (Veterna) natalensis** STÅL. — Pallide straminea vel subolivaceo-straminea, sat dense punctata, thorace posterius hemelytrisque, excepta horum parte costali, incarnatis et dilute subsanguineo- vel fusco-punctatis; antennis in sanguineum vergentibus; thorace ruga transversa lævi destituto, ante medium maculis quattuor minutis nigris notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus extrorsum et nonnihil antrorsum acute productis, dilute sanguineis; scutello pone medium utrimque fusco-punctato, maculis tribus basalibus lævibus, subcallosis, albidis, apice pallido; hemelytris vitta abbreviata, curvata, minus distincta, læviuscula, instructis; membrana levissime infuscata; alis subalbidis, venis primariis fuscis; abdomine dorso nigro, late stramineo-limbato; pectoris punctis duobus prope coxas anteriores nigris; ventris vitta laterali angusta subcallosa, parce punctata, albida, spiraculis haud vel vix infuscatis. ♀. Long. 9, Lat. 5 mill.

Pentatoma natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. aberranti quoad staturam picturamque similis, sed major, angulis lateralibus thoracis multo magis productis et acutis differt.

30. **P. (Veterna) pugionata** STÅL. — Dilute straminea vel subolivaceo-straminea, sat dense punctata, thorace posterius he-

melytrisque, excepta horum parte costali, leviter incarnatis, carneo vel pallide subfusco-punctatis; antennis rufescentibus; thorace ruga transversa lævi media destituto, ante medium punctis duobus obsoletis fuscis notato, marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus acutissimis, longe productis, extrorsum, sursum et nonnihil antrorsum vergentibus, sanguineis, apice nigris; scutello pone medium utrimque subfusco-punctato, maculis tribus distinctis basalibus albidis, lævibus, subcallosis, apice angustissime albido-limbato; hemelytris vitta abbreviata, curvata, angusta, indeterminata, lævi-uscula disco instructis; membrana sordida, angulo basali interiore fusco; abdomine dorso nigro, limbo lato stramineo; alis subalbidis, venis primariis fuscis; pectore utrimque maculis duabus albidis, irregularibus, subcallosis instructo; ventris vitta utrimque laterali albida, subcallosa, punctata, spiraculis fuscis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Mormidea pygionata STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313. 12.

Patria: Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

P. natalensi maxime affinis et similis, angulis lateralibus thoracis multo acutioribus et longius productis, sursum valde vergentibus differt.

bb. *Corpore virescente vel dilute flavo-virescente.*

d. *Corpore virescente; capite plano, marginibus lateralibus acutis; oculis modice prominulis; thoracis marginibus lateralibus anticis acutis.*

31. **P. (Veterna) nigro-punctata** SIGN. — Ovalis vel subobovata, virescens, supra dense, subtus remotius, distincte punctata, ventris disco lævi; marginibus lateralibus thoracis ventrisque, nec non antennarum articulis duobus ultimis substramineis; membrana vitrea; margine imo capitis, apice ipso articuli tertii antennarum, macula minutissima in angulis apicalibus segmentorum ventris nec non puncto, interdum deficiente, pone medium femorum posita, nigris; abdominis dorso concolore. ♂. ♀. Long. 11—13, Lat. 6—7 mill.

Pentatoma nigro-punctata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 285. 529. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

32. **P. (Veterna) unicolor** STÅL. — Dilute viridis, supra densissime, subtus remote punctata, ventris disco lævigato; abdominis dorso dilute sanguineo; antennarum articulis tertio apice nec non quarto quintoque, horum basi excepta, nigris; scutelli apice imo subalbido; thoracis ventrisque marginibus lateralibus, hujus etiam disco virescente-stramineis; membrana sordida, angulo basali infuscato; macula media segmentorum ventris trium anteriorum nec non angulis imis apicalibus segmentorum nigris. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 5½—6 mill.

Var. b. — Maculis ventris, etiam marginalibus, deficientibus.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti valde affinis et simillima, punctura fortiore, colore antennarum, capite et scutelli parte apicali nonnihil angustioribus differt.

dd. *Corpore pallide flavo-virescente; capite convexiusculo, marginibus lateralibus distincte sinuatis, tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis; oculis globosis, valde prominulis; thoracis marginibus lateralibus anticis obtusissimis, convexis.*

33. **P. (Veterna) ornatula** H. SCH. — Pallide flavo-virescens, dense diluteque punctulata; scutello maculis basalibus læviusculis apiceque stramineo-albidis, apice imo luteo; corio disco interdum incarnato, ibidem maculis compluribus minutis subalbidis lævibus, dense acervatis, instructo; membrana subvitrea; abdominis dorso infuscato, connexivo stramineo, virescente-maculato; ventris margine stramineo-maculato; thoracis marginibus lateralibus anticis distincte sinuatis, angulis lateralibus apice rotundatis, nonnihil prominentibus. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Cimex ornatulus H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 93. fig. 664. (1842); KLUG. Symb. phys. V. *(Cimex notatus)* Tab. XLIV. fig. 9. (1845).

Pentatoma humerosa DALL. List of Hem. I. p. 240. 18. (1851).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aa. *Corpore superne albido, nigro-punctato et variegato, vel subfusco-griseo, fusco-punctato.*

34. **P. (Veterna) tristicula** STÅL. — Fusco-grisescens, tota densissime fusco vel subferrugineo-fusco-punctata, subtus valde convexa; thoracis vitta media angusta, subgemina, albida, per caput et scutellum obsolete continuata; hemelytris maculis minutissimis pallidis lævisculis parce conspersis, disco pone medium macula parva oblonga nigricante notatis; membrana infuscata et obscurius fusco-conspersa; abdominis dorso, excepto connexivo, nigro; ventris disco utrimque vitta obsoleta fusca ornato; thoracis marginibus lateralibus anticis obtusis, angulis lateralibus acutiusculis, oblique antrorsum sat productis. ♀. Long. 9½, Lat. 6 mill.

Mormidea tristicula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313. 11.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

35. **P. (Veterna) vittaticeps** STÅL. — Sat dense distincteque punctata, supra sordide albida, dense nigro-conspersa, subtus cum femoribus stramineo-grisea, remote nigro-conspersa; capite, thoracis maculis duabus anterioribus, ipsis macula pallida notatis, angulisque lateralibus, scutello basin versus, dorso abdominis, parte apicali femorum, basi apiceque tibiarum olivacearum, tarsis antennisque nigris; vittis duabus capitis, maculis tribus basalibus apiceque scutelli albidis vel flavo-albidis; macula magna quadrata media segmentorum connexivi margineque ventris dilute lutescentibus, angulis basalibus et apicalibus segmentorum ventris nigris; membrana subalbida, venis nigro-maculatis; thoracis marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, obtusiusculis, posterius acutiusculis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil prominulis,

subacutis, apice interdum rotundatis. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 5—6 mill.

Pentatoma vittaticeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 314. 3.

Patria: Terra capensis, Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. (Carpocoridi) maculicolli DALL. quoad colores haud dissimilis, sed minor, angustior, antennis gracilioribus prædita.

Subg. CAPPÆA ELLENR.

Nat. Tijdschr. Nederl. Ind. XXIV. p. 146. (1862).

Corpus ovale vel obovatum, subtus modice convexum. Caput planum, marginibus lateralibus acutis, lobis subæqualibus; bucculis basin capitis attingentibus, modice elevatis. Rostrum articulo primo bucculas postice æquante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum sæpissime breviore. Antennæ articulo secundo et tertio æqualibus vel illo hoc breviore. Thorax marginibus lateralibus sæpissime acutis vel acutiusculis, raro anterius obsolete crenulatis. Scutellum longius quam latius, apice sat angustatum, frenis sat longe ultra medium extensis. Abdomen hemelytris latius; ventris segmentis apice haud ciliatis. Femora apice inermia.

a. *Ventris margine in angulis apicalibus segmentorum macula parva nigra destituto; corpore magno vel mediocri.*

b. *Thoracis marginibus lateralibus anticis anterius obsolete crenulatis; scutello in angulis basalibus impressione parva nigra destituto; abdominis dorso basi et sæpissime etiam apice nigro.*

36. **P. (Cappæa) corticina** GERM. — Ovalis, pallide testaceo-flavescens, subtus cum pedibus pallide griseo-flavescens, supra sat dense diluteque fusco vel subferrugineo-punctata, subtus remote punctata, ventris disco lævi; hemelytris subtus sanguineis; membrana grisescente, venis obsoletissime et interrupte fusco-lineatis, angulo basali interiore nigro-fusco; alis fuscescentibus; abdominis dorso croceo, basi et sæpissime etiam apice nigro; connexivo pallide griseo-flavescente, segmentis

basin et apicem versus nigro-punctatis; thoracis maculis minutis duabus vel quattuor ante medium positis, maculis duabus parvis pectoris prope coxas anteriores spiraculisque nigris; antennarum articulo primo capitis apicem haud attingente, articulo secundo et tertio æque longis, vel hoc illo nonnihil longiore; capite apicem versus nonnihil angustato; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, anterius obsolete crenulatis, angulis lateralibus apice rotundatis, vix prominulis. ♂. ♀. Long. 11½—14, Lat. 6—7 mill.

Cimex corticinus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 178. 118. (1837).

Pentatoma corticinum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 96 et 98. fig. 761. (1844).

Pentatoma corticina DALL. List of Hem. I. p. 245. 30. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

bb. *Thoracis marginibus lateralibus anticis integerrimis; scutello in angulis basalibus impressione minuta nigra notato.*

c. *Membrana immaculata vel irregulariter fusco-conspersa; abdominis dorso toto pallide flavescente vel subsanguineo.*

37. **P. (Cappæa) cervina** GERM. — Subovata, griseo-straminea, supra sat dense subacervatim nigro-punctulata, subtus ferrugineo-punctulata, capite basi utrimque macula lævigata notato; thorace ad margines laterales anticos densius punctato, in medio disci maculis duabus minutis nigris notato; scutello in angulis basalibus macula parva pallida lævi et in ipsis angulis impressione minutissima nigra notato, pone medium vitta obsoletissima pallidiuscula instructo; corio pone medium macula parva lævi instructo; membranæ venis fusco-conspersis; alis albido-hyalinis; abdominis dorso dilute sanguineo, connexivo griseo-flavescente, dense punctato, segmentis basin et apicem versus fusco-punctatis; maculis duabus minutis pectoris prope coxas anteriores, spiraculis nec non femorum macula parva pone medium nigris; antennarum articulo primo

capitis apicem subsuperante, articulo secundo tertio vix breviore; capite antrorsum sat angustato, lobo medio apicem versus angustiore; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus apice rotundatis, vix prominulis. ♀. Long. 12, Lat. 6½ mill.

Cimex cervinus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 178. 117. (1837).

Pentatoma cervinum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 96 et 99. fig. 764. (1844).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

P. corticinæ similis, subovata, nec ovalis, capite antrorsum magis angustato, thoracis marginibus lateralibus anticis integris, impressione nigra in angulis basalibus scutelli, pictura dorsi abdominis et cæteris distinctissima.

38. **P. (Cappæa) tæniata** STÅL. — Subovata, dilute griseo-flavescens, sat dense et distincte, subtus subtilius, nigro-punctata; capite antrorsum sat angustato, basi utrimque ad oculos macula lævigata notato, lobo medio antrorsum haud angustato; thorace intra margines laterales anticos densius punctato, marginibus lateralibus rectis, integris, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis; scutello basi in angulis impressione parva nigra instructo; membrana levissime infuscata, sat dense fusco-conspersa; abdomine dorso, excepto connexivo, lutescente vel subsanguineo, connexivi segmentis fusco-punctatis, margine eorum exteriore medio pallido; mesosterno, maculis minutis duabus pectoris prope coxas anteriores, ventris vittis tribus spiraculisque nigricantibus; femoribus parce obsoleteque fusco-conspersis; antennarum articulo secundo tertio distincte breviore. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

P. cervinæ maxime affinis, statura majore, punctura fortiore et obscuriore, capitis lobo medio antrorsum haud angustato, articulo secundo antennarum tertio distincte breviore, maculis duabus minutis disci thoracis deficientibus, membrana densius fusco-conspersa et venis numerosioribus instructa nec non ventre vittis tribus nigricantibus notato differt.

39. **P. (Cappæa) pavida** STÅL. — Latiuscule ovata, pallide sordide straminea, supra remote fusco-punctulata, subtus dilute punctata; antennarum articulo primo capitis apicem vix attingente, secundo tertio circiter tertia parte breviore; capite basi ad oculos macula lævigata notato, regione ocellorum ænescente vel æneo-punctata; thorace disco maculis duabus minutis nigris notato; scutello in angulis basalibus impressione minutissima nigra instructo; corio subacervatim punctato et maculis parvis lævibus consperso, membrana grisescente, obsoletissime fusco-conspersa, angulo basali interiore nigro-fusco; abdomine dorso concolore; connexivo dense punctato, segmentis basin et apicem versus fusco-punctatis; maculis duabus minutissimis pectoris prope coxas anteriores, spiraculis, nec non margine exteriore imo angulorum segmentorum ventris nigricantibus. ♂. Long. 11½, Lat. 6½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. Victorini affinis, sed brevior, ovata, quoad staturam ad *P. cervinam* magis appropinquat. Caput ante medium antrorsum haud angustatum, apice late rotundatum. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus paullo prominulis, apice rotundatis.

40. **P. (Cappæa) Victorini** STÅL. — Ovalis vel subobovata, dilute straminea, supra remote subferrugineo-punctulata, subtus dilute punctata, ventris disco lævi; capite antrorsum leviter angustato, regione ocellorum viridi-ænea; antennis articulo secundo tertio circiter quarta parte breviore; thorace disco maculis duabus parvis fuscis notato, marginibus lateralibus anticis subsinuatis, integris, leviter angustissimeque reflexis et lævibus, angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis; scutello basi in angulis impressione parva nigra instructo; membrana sordide hyalina, obsoletissime fusco-conspersa; abdomine dorso dilute lutescente; maculis duabus parvis punctiformibus prope coxas anteriores spiraculisque nigris. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Pentatoma Victorini STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 194. 2

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

cc. *Membrana sordida, lineolis brevibus fuscis, in series tres transversas arcuatas dispositis, venas occupantibus, ornata; abdominis dorso fusco vel violaceo-fusco.*

41. **P. (Cappæa) annulicornis** SIGN. — Ovalis, griseo-straminea, supra distincte, sat dense et acervatim nigro- vel fusco-ferrugineo-punctata, capite subtus pectoreque lateribus nigro-punctatis, his vitta bis interrupta lævigata instructis; antennarum articulo secundo tertio æquali vel nonnihil breviore; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus leviter prominulis, apice vix rotundatis; scutello in angulis basalibus impressione parva nigra, adjecto callo lævi pallido, instructo; membrana sordida, lineolis brevibus fuscis, venas occupantibus, in series tres transversas arcuatas dispositis, notata; abdomine dorso, excepto connexivo, subviolaceo-fusco, connexivi segmentis basin et apicem versus fuscis vel fusco-punctatis, ventre disco parce, lateribus densius ferrugineo-punctulato, marginibus lateralibus immaculatis vel maculis fuscis, angulos apicales et basales segmentorum occupantibus, notatis, segmentis, saltem posterioribus, macula fusca vel ferrugineo-fusca medio ornatis; femoribus apicem versus tibiisque superne ferrugineo- vel nigro-conspersis; antennis crassiusculis, basin versus interdum fusco vel ferrugineo-punctatis, articulis tribus ultimis, basi excepta, nigris vel ferrugineo-fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 6 mill.

Pentatoma annulicornis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 284. 527. (1858).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Calabar, Gabon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *P. corticinæ* GERM.

42. **P. (Cappæa) reflexa** SIGN. — Latiuscule ovalis, supra fusco- vel griseo-straminea, dense nigro-punctulata, subtus cum antennis pedibusque pallidior; pectore ventreque remote ferrugineo-fusco-punctatis, hujus disco lævi; antennis gracilibus,

articulo secundo tertio tertia parte breviore, articulo tertio apice nigro-fusco; thoracis marginibus lateralibus anticis integris, rectis, acutis, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis; scutello basi maculis nonnullis parvis obsoletis pallidis, lævisculis, et in angulis basalibus impressione minutissima nigra instructo; membrana subinfuscata, lineolis vel maculis parvis, venas occupantibus, in series tres transversas arcuatas dispositis, fuscis ornata; abdomine dorso subviolaceo-fusco, connexivo subæneo-nigro vel fusco, dense punctato, segmentis medio macula parva marginali, interdum deficiente, pallida notatis; pedibus fusco-conspersis. ♂. ♀. Long. 13—15½, Lat. 7½—8½ mill.

Pentatoma reflexa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 284. 528. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

P. annulicorni affinis, latior, obscurior, subtilius et densius punctata, capite latiore, antennis gracilioribus, colore picturaque connexivi differt; segmento anali maris maximo.

Specimen femininum maximum, obscurum, subtus densius punctatum, ventre medio vitta lata nigricante ornato, antennis nigricantibus, articulis quarto et quinto basi pallidis, thoracisque marginibus lateralibus anticis leviter subrotundatis instructum, vix specifice distinctum, misit amicissimus SIGNORET.

aa. *Ventris margine maculis parvis nigris, angulos apicales segmentorum occupantibus, notato; femoribus pone medium maculis tribus parvis nigris ornatis; corpore parvo.*

d. *Abdominis dorso fulvescente vel lutescente.*

43. **P. (Cappæa) apicalis** H. SCH. — Ovalis, dilute olivaceo-straminea vel olivaceo-albida, remote fusco-punctata, subtus pallidior et parcius punctata; antennis infuscatis; capite thoraceque anterius modice declivibus, hujus marginibus lateralibus anticis rectis, integris, subacutis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis; scutello apice flavescente vel fulvescente, in angulis basalibus impressione minutissima nigra notato; membrana levissime infuscata, fusco-venosa; abdominis dorso lutescente, macula posteriore nigro-fusca; con-

nexivo ad apicem et basin segmentorum fusco vel fusco-punctato; maculis tribus minutissimis pectoris prope coxas, macula media segmenti ultimi angulisque imis apicalibus segmentorum ventris, nec non maculis tribus parvis pone medium femorum nigricantibus; antennarum articulo secundo tertio paullo breviore; rostri articulo secundo articulis duobus ultimis ad unum distincte breviore. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 4—5 mill.

Cimex apicalis H. Sch. Wanz. Ins. VI. p. 95. fig. 666. (1842).

Pentatoma apicale H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 96. (1844).

Pentatoma apicalis Dall. List of Hem. I. p. 250. 41. (1851).

Pentatoma inquinata Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 2.

Pentatoma bipunctipes Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 282. 523. (1858).

Patria: Caffraria, Terra capensis, Calabar. (Mus. Holm., Coll. Signoret et Stål.)

Specimina calabarensia (*P. bipunctipes* Sign.) a capensibus haud differunt nisi magnitudine nonnihil majore.

Species italica, sub nomine *P. analis* Costa mihi missa, *P. apicali* maxime est affinis et similis, differt tantum statura majore, capite breviore et apice latiore nec non rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali.

dd. *Abdominis dorso, excepto connexivo, nigro.*

44. **P. (Cappæa) scapularis** Thunb. — Late obovata, dilute straminea, supra in olivaceum vergens, supra remote, hemelytris densius, subtus parce fusco-punctata; capite valde deflexo; antennis interdum rufescentibus, articulo secundo tertio nonnihil breviore; rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum breviore; thorace anterius sat declivi, margine imo antico lævigato, marginibus lateralibus anticis integris, rectis, obtusiusculis, angulis lateralibus haud prominulis, rotundatis; scutello apice stramineo-albido, in angulis basalibus impressione minutissima nigra instructo; membrana sordide fusco-venosa; alis infuscatis; abdominis dorso nigro, connexivo stramineo, immaculato; maculis nonnullis minutissimis late-

ralibus pectoris, una in angulis posticis prostethii, angulis imis apicalibus segmentorum ventris nec non maculis tribus interdum obsoletis vel evanescentibus, pone medium femorum positis, nigris. ♂. ♀. Long. 6½, Lat. 4 mill.

Cimex scapularis THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 1. (1822).

Cimex plinthacrus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 172. 107. (1837).

Pentatoma plinthacra DALL. List of Hem. I. p. 244. 28. (1851).

Pentatoma moerens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 219. 4.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

P. apicali similis, sæpissime minor, latior, capite thoraceque anterius multo magis declivibus divergit.

45. **P. (Cappæa) Goniodes** DALL. — Late obovata, dilute olivaceo-straminea, supra remote, hemelytris densius, subtus remotissime nigro-punctata; antennis apicem versus dilute sordide lutescentibus, articulo secundo tertio breviore; capite thoraceque anterius sat declivibus, hujus margine antico lævi, marginibus lateralibus anticis vix sinuatis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, apice rotundatis; scutello apice albido; membrana sordida; alis infuscatis; abdomine dorso nigro, connexivo stramineo, immaculato; maculis tribus minutissimis pectoris prope coxas, angulo apicali segmentorum ventris nec non maculis minutis duabus vel tribus pone medium femorum, interdum evanescentibus, nigris. ♂. ♀. Long. 6—7¼, Lat. 4—5 mill.

Var. a. — Thoracis angulis lateralibus fasciaque angusta transversa, obsoleta, læviuscula lutescentibus.

Pentatoma inops STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 10.

Var. b. — Thoracis angulis lateralibus nigricantibus.

Pentatoma goniodes DALL. List of Hem. I. p. 233. 2. (1851).

Pentatoma patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 13.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subg. CAURA STÅL.

Corpus subovale, subtus modice convexum. Caput planum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, lobo medio lateralibus vix longiore, marginibus lateralibus acutis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; bucculis basin capitis haud attingentibus. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice distincte superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum subæquali. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem haud vel vix attingente; secundo et tertio subæqualibus vel illo hoc paullo breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis acutis, integris, haud reflexis. Scutellum apice modice angustatum, frenis ultra medium scutelli extensis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora, corio scutello nonnihil longiore, margine apicali recto, obliquo; membrana venis septem vel octo simplicibus. Abdomen angulis apicalibus segmenti ultimi obtusis, haud productis; ventris segmentis apice pilis destitutis. Pedes mediocres, tibiis supra distincte sulcatis.

46. **P. (Caura) Pugillator** FABR. — Ovalis, supra fusco-cinnamomea, levissime fusco-æneo-induta, sat dense punctulata, subtus parce punctulata; articulo primo antennarum, rostro, capite subtus, marginibus loboque medio capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis, margine angusto laterali corii ante medium, pectore, abdomine femoribusque rufo-testaceis; antennis, rostro apicem versus, maculis connexivi, tibiis tarsisque nigris, maculis parvis compluribus pectoris ventrisque, in illo in series duas laterales, in hoc in series quinque dispositis, obscure cæruleis, serie media ventris interdum gemina; membrana nigro-fusca; thoracis angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, apice dente vel spinula, magnitudine variabili, sæpissime acuta, leviter antrorsum vergente, armatis, marginibus lateralibus anticis rectis; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus. ♂. Long. 14, Lat. 8 mill.

Cimex pugillator FABR. Ent. syst. IV. p. 102. 89. (1794); Syst. Rhyng. p. 162. 39. (1803); H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 62. fig. 627. (1842).

Halys Jaculus FABR. Syst. Rhyng. p. 181. 5. (1803).

Pentatoma maculata SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851, p. 443. 7.

Pentatoma pugillator DALL. List of Hem. I. p. 242. 23. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.); Gabon. (Coll. SIGNORET.)

47. **P. (Caura) rufiventris** GERM. — Late ovalis, supra fusco-ænea, interdum fusco-cinnamomea et fusco-induta, dense punctulata, subtus parce punctulata; capite subtus apiceque lobi medii, antennarum articulo primo, rostro, pectore abdomine femoribusque rufo-testaceis; antennis, rostro apicem versus, maculis una vel duabus pone medium, interdum etiam parte basali femorum, tibiis tarsisque nigris; maculis compluribus pectoris ventrisque, in series dispositis, maculisque marginalibus ventris fusco-æneis vel fusco-cæruleis, connexivo fusco-æneo, segmentis apice rufo-testaceo-fasciatis; thoracis marginibus lateralibus subrectis vel levissime rotundatis, angulis lateralibus rotundatis, inermibus, haud prominulis; antennarum articulis secundo et tertio sæpissime subæqualibus, illo hoc interdum distincte breviore. ♂. ♀. Long. 11—14, Lat. 7½—8½ mill.

Cimex rufiventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 167. 96. (1837).

Pentatoma rufiventre H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 96. fig. 757. (1844).

Pentatoma rufiventris DALL. List of Hem. I. p. 242. 22. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

48. **P. (Caura) bipartita** SIGN. — Latissime ovalis, viridi-ænea, supra sat dense distincteque, subtus parce subtiliterque punctulata; antennis, rostro pedibusque nigris; capite subtus

parteque anteoculari, antennarum articulo primo, articulo primo rostri, ventre, coxis, trochanteribus, femoribus apicem versus tibiisque basi dilute sordide flavescentibus; maculis parvis ventris marginalibus aliisque in series quinque longitudinales dispositis fusco-æneis; antennarum articulo primo tertio nonnihil longiore; thoracis marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angulis lateralibus obtusiusculis, haud rotundatis, inermibus. ♂. Long. 13, Lat. 9 mill.

Pentatoma bipartita SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 444. 8.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Subg. ILERDA STÅL.

Corpus obovatum, subtus sat convexum. Caput productum, planum, antrorsum distincte angustatum, apice rotundatum, lobis æqualibus vel lobo medio paullo prominulo; marginibus lateralibus acutis; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis; bucculis basin capitis vix attingentibus. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice distincte superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum æquilongo vel subbreviore. Antennæ graciles, articulo primo capitis apicem attingente, secundo tertio nonnihil breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis acutiusculis, haud explanatis, integris vel leviter crenulatis, angulis lateralibus prominentibus. Scutellum apice sat angustatum, longius quam latius, frenis ultra medium extensis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora, corii margine apicali recto; membrana venis septem vel octo simplicibus instructa. Segmentum abdominis ultimum angulis apicalibus subrectis, haud productis. Ventris segmenta apice pilis destituta. Pedes mediocres, femoribus apice inermibus, tibiis superne distincte sulcatis.

49. **P. (Ilerda) rubicunda** STÅL. — Dilute straminea, supra cum pedibus in pallide rufo-testaceum vergens, minus dense punctata, supra dilute fusco-punctata; antennis, capitis marginibus lateralibus lineaque inferiore pone antennas, thoracis marginibus lateralibus anticis, margine imo costali corii, antennis nec non spiraculis nigris; antennarum articulo primo

supra subtusque sordide stramineo-lineato, articulis tertio et quarto basi sordide albidis; apice scutelli lævi, eburneo; membrana sordide subvinacea. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm.)

Caput lobo medio subprominulo. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, anterius leviter crenulatis, angulis lateralibus acutis, extrorsum distincte productis. Antennarum articulus ultimus mutilatus in exemplo descripto.

50. **P. (Ilerda) punctata** P. B. — Dilute sordide straminea, supra sat dense fusco-punctulata, subtus fortius dilute punctata; lineola inferiore capitis pone antennas spiraculisque nigricantibus; thorace macula anteriore majuscula, læviuscula, pure dilute straminea, interdum etiam macula utrimque laterali ante medium posita pallidiuscula notato, marginibus lateralibus anticis levissime sinuatis, integris, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum valde prominentibus; antennarum articulis tertio, quarto et quinto apicem versus interdum infuscatis; hemelytris pone medium puncto lævi albido notatis; margine imo apicali scutelli pallido; membrana sordide subvinacea. ♀. Long. 10, Lat. 6½ mill.

Pentatoma punctata P. B. Ins. p. 84. Hem. Pl. 7. fig. 6. (1805).

Mormidea punctata DALL. List of Hem. I. p. 214. 12. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

51. **P. (Ilerda) petulans** STÅL. — Sordide straminea, supra fusca et sat dense obscurius punctulata, subtus remote punctata; antennarum articulis duobus ultimis apicem versus fuscis; thorace ante medium fascia lata percurrente straminea, læviuscula vel parce punctata, ornato, marginibus lateralibus anticis subrectis, integris, angulis lateralibus acutis, extrorsum sat productis; scutelli apice stramineo, læviusculo; hemelytris pone medium macula minutissima lævi albida notatis; membrana sordide hyalina; spiraculis nigris. ♀. Long. 11½, Lat. 6½ mill.

Mormidea annulicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 927. 90. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Subg. THELORIS STÅL.

Corpus ovale, subtus sat convexum. Caput planum, antrorsum angustatum, lobis æque longis, marginibus lateralibus acutis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; bucculis distincte elevatis, basin capitis attingentibus. Rostrum mediocre, articulo basali bucculas postice superante, secundo apicalibus duobus ad unum distincte breviore. Antennæ longæ, articulo primo capitis apicem æquante, secundo tertio subbreviore. Thorax marginibus lateralibus acutiusculis, integris. Scutellum apice modice angustatum, frenis nonnihil ultra medium extensis. Hemelytra abdomine angustiora, corio apice producto, scutello multo longiore; membrana parviuscula, venis paucis, simplicibus. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis obtusi. Pedes mediocres, validiusculi; tibiis supra distincte sulcatis.

52. **P. (Theloris) costata** THUNB. — Grisescente-straminea, supra fusco-, subtus dilute sat dense punctata; thorace marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis; scutello vitta media apiceque pallidis, læviusculis, vittis duabus, præsertim anterius, infuscatis; hemelytris linea longitudinali nigricante ornatis, parte exteriore inter lineam nigram et marginem pallida, parte interiore in sordide testaceum vergente. ♂. ♀. Long. 8½—11, Lat. 5—7 mill.

Cimex costatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 50. Tab. 2. fig. 63. (1783).

Cimex bilineatus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822). excl. syn.

Cimex civilis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 179. 119. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Subg. AELIOMORPHA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313.

Tetratoma SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 339. (1851).

Corpus ovale vel obovatum, subtus modice convexum. Caput productum, antrorsum angustatum, sat convexum, marginibus lateralibus obtusis, lobis fere æque longis, lateralibus apice acuminatis; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Antennæ difformes, apud mares crassiusculæ, articulo secundo brevissimo, subannuliformi, obsoleto, apud feminas graciles, articulo secundo elongato, tertio tamen multo breviore; articulo basali capitis apicem haud attingente. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore vel vix æquali. Thorax marginibus lateralibus obtusiusculis. Frena ad vel vix ad medium scutelli, raro ultra medium extensa. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis subrecti, haud producti. Pedes mediocres, tibiis superne sulcatis vel planiusculis.

a. *Corpore griseo-albido vel sordide pallide stramineo.*

b. *Frenis paullo ultra medium scutelli extensis.*

53. **P. (Aeliomorpha) senegalensis** SIGN. — Subanguste ovalis vel subobovata, griseo-albida, supra sat dense fusco-punctulata, subtus dilute punctulata; antennis, exceptis articulis primo et secundo, nigro-fuscis; thorace scutelloque linea longitudinali percurrente pallida, lævigata, in thorace subcallosa, instructis; membrana griseo-hyalina, venis leviter infuscatis; abdominis dorso nigro, connexivi segmentis extus latissime griseo-limbatis; angulis basalibus et apicalibus segmentorum ventris macula minuta fusca notatis; pedibus parce nigro-conspersis. ♂. Long. 8, Lat. 4 mill.

♂. Antennarum articulo secundo annuliformi, articulo tertio apicalibus duobus ad unum paullo breviore.

Tetratoma senegalensis SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 340 l. Pl. 10. fig. 8. (1851).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

bb. *Frenis ad vel vix ad medium scutelli extensis.*

54. **P. (Aeliomorpha) Natalicola** STÅL. — Obovata, pallide sordide straminea, dense punctata; capitis marginibus lateralibus imis maculaque magna oblongo-subtriangulari, basin attingente, thoracis spatio maximo medio, antrorsum angustato, nec non vitta laterali obliqua, scutelli vittula brevi basali prope angulos basales nec non vitta lata media, hemelytrorum parte coriacea, excepta parte costali, nec non lateribus pectoris fusco-punctatis; linea media percurrente capitis, thoracis scutellique pallida, lævi; abdominis dorso, excepto connexivo, nigro, hoc intus anguste nigricante; pectoris maculis minutis tribus prope coxas fuscis; membrana alisque subsordide hyalinis. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

♂. Antennis, exceptis articulis duobus basalibus, pallide testaceis, leviter incrassatis, articulo secundo brevissimo, duplo longiore quam crassiore; ventre maculis duabus opacis, impunctatis, destituto; segmento anali apice late sinuato, sinu ipso medio levissime bisinuato, inter sinus levissime rotundato-producto.

Aelia natalicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 3.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput antrorsum sat angustatum, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus haud prominulis, subrectis. Corium apice maculis duabus obscurius fusco-punctatis notatum. Latera ventris interdum fusco-punctata.

55. **P. (Aeliomorpha) griseo-flava** STÅL. — Obovata, dilute sordide straminea, dense punctata; capitis macula elongata, antrorsum angustata, basin attingente, thoracis medio vittaque obsoleta laterali, scutelli vittula brevi prope angulos basales, hemelytris lateribusque pectoris fusco-punctatis; linea subtili obsoleta percurrente capitis, thoracis scutellique pallida, lævi-uscula; abdominis dorso, excepto connexivo, nigro, hujus segmentis postice nigro-fasciatis vel dense nigro-punctatis; membrana sordida, venis leviter infuscatis. ♂. Long. 6½, Lat. 4 mill.

♂. Antennis in pallidissime subtestaceum vergentibus, leviter incrassatis, articulo secundo brevissimo, duplo longiore quam crassiore; ventre maculis duabus oblongis, per segmenta quartum, quintum et partem segmenti sexti extensis, impunctatis, opacis, instructo, segmento anali apice late sinuato, sinu ipso medio levissime bisubsinuato, inter sinus levissime subrotundato-producto.

Aelia griseo-flava STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. Natalicolæ maxime affinis et ab illa difficillime distinguenda, scutello ad lineam mediam lævem vix fusco-punctata, pectoris lateribus obscurius fusco-punctatis vel subinfuscatis, ventris maculis duabus opacis, apud marem saltem præsentibus, divergit. Ventris segmenta interdum macula media fusca notata.

56. **P. (Aeliomorpha) pumila** STÅL. — Obovata, dilute sordide straminea, dense punctata; capitis marginibus angustis lateralibus vittaque lata media postice fissa, thoracis vittis angustis quattuor obliquis, scutelli maculis duabus basalibus prope angulos positis nec non vittula obsoleta utrimque laterali fuscis; abdominis dorso nigro, parte apicali connexivoque stramineis, illa vittula nigra ornata, hoc maculis fusco-punctatis notato; membrana decolore; pectoris lateribus fusco-punctatis; ventre vitta utrimque laterali pallide subtestaceo-punctata, segmentis prope angulos basales macula minuta fusca notatis; mesosterno fusco-bivittato. ♂. Long. 5, Lat. 3 mill.

♂. Antennis incrassatis, articulo secundo brevissimo, ægre perspiciendo; ventre maculis duabus opacis destituto, segmento anali apice late emarginato, medio subinciso.

Aelia pumila STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 218. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duabus maxime affinis, minor, paullo angustior.

57. **P. (Aeliomorpha) simulans** STÅL. — Obovata, dilute straminea, supra in albidum vergens et sat dense distincteque fusco-punctata; capite, exceptis vitta media marginibusque lateralibus, nec non thoracis marginibus lateralibus pallidius punctatis; thoracis linea media, per scutellum continuata, nec non hujus

macula oblonga in angulis basalibus marginibusque imis pone medium lævibus; scutelli lateribus pallidis et pallide fusco-punctatis; hemelytris obscure fusco-punctatis vel subinfuscatis, parte costali pallida; membrana subinfuscata et obscurius venosa; pectore fusco-punctato, vitta utrimque laterali læviuscula; abdominis dorso nigro, connexivo stramineo, incisuris hujus anguste fusco-fasciatis; ventre remote pallide fusco-punctato, prope margines laterales interdum obscurius punctato, vitta media vel macula posteriore nec non macula parva segmentorum prope angulos basales nigris; alis infuscatis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 3½—4 mill.

♂. Antennis incrassatis, in sordide testaceum vergentibus, articulo secundo brevissimo, haud longiore quam crassiore; ventre posterius maculis duabus opacis obsolete punctatis, minus distinctis, instructo; segmento anali apice medio biemarginato.

♀. Antennis gracilibus, articulo secundo basali subæquali.

Aeliomorpha simulans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 313. 10.

Patria: T'kons fountain Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Præcedentibus maxime affinis, magis nitida.

aa. *Corpore virescente.*

58. **P. (Aeliomorpha) bella** STÅL. — Subanguste ovalis, dilute viridis, sat dense punctata; antennis, excepto articulo primo, marginibus lateralibus capitis, thoracis et prostethii, margine costali corii anterius nec non tibiis dilute testaceis; scutello apice testaceo-albido; thoracis marginibus lateralibus anticis medio levissime sinuatis; membrana sordide hyalina. ♀. Long. 8½, Lat. 3½ mill.

♀. Antennis gracilibus, articulo secundo basali longitudine æquali.

Aelia bella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 217. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

AGONOSCELIS Spin.

Ess. Hém. p. 327. (1840).

Neuroscia A. et S. Hist. des Hém. p. 109. (1841).

Corpus remote pilosum, ovale. Caput sæpissime longiusculum; antrorsum sensim angustatum, apice rotundatum, integrum, lobis æque longis; bucculis percurrentibus, distincte elevatis. Rostrum longum vel longiusculum, articulo primo capitis basin attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis integris, acutiusculis, rectis, margine antico, medio saltem, angustissime subcalloso. Scutellum triangulare, apice sat angustatum, frenis paullo ultra medium ductis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora et multo longiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum leviter carinatum. Venter interdum obsolete subsulcatus. Pedes mediocres, tibiis cylindricis, supra haud sulcatis.

a. *Abdomine dorso flavo-testaceo vel lutescente.*

b. *Abdomine dorso unicolore.*

1. **A. sanguinea** Westw. — Flavescente-testacea, minus dense distincte punctata; antennis, articulo primo ad partem vel fere toto excepto, nigris, articulo secundo tertio nonnihil breviore; capitis marginibus lateralibus interdum anguste nigris; membrana sordide hyalina, angulo basali interiore fusco, venis interdum levissime infuscatis; alis dilute fuscescentibus; pectoris maculis tribus minutis prope coxas, ventris maculis parvis marginalibus, maculis parvis discoidalibus, utrimque in seriem dispositis, spiraculis, connexivi maculis, femorum macula parva pone medium aliaque apicali, nec non tarsorum apice nigris; rostro longo, segmentum ultimum ventris attingente. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 5 mill.

Aelia sanguinea Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 32. (1837).

Pentatoma miniatocollis Westw. in Hope. Cat. of Hem. I. p. 43. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

bb. *Abdominis dorso basi apiceque nigro.*

2. **A. versicolor** FABR. — Pallide sordide straminea, supra distincte dilute ferrugineo-punctata, hemelytris acervatim densius punctatis, parte costali nigro vel fusco-punctata; subtus læviuscula; abdominis dorso lutescente; antennis, parte interiore articuli primi excepta, capitis marginibus lineisque duabus longitudinalibus, basi apiceque dorsi abdominis, parte basali et apicali segmentorum connexivi, maculis quattuor parvis lateralibus pectoris, ventris maculis parvis marginalibus in angulis basalibus et apicalibus segmentorum aliisque discoidalibus in series quattuor dispositis nec non spiraculis, femorum macula parva pone medium, apice tibiarum tarsisque nigris; thoracis marginibus lateralibus læviusculis, dilute lutescentibus, posterius nigro-punctatis; scutello pone medium utrimque nigro-punctato, parte apicali pallida, dilute punctata; membrana sordide subvinacea, fusco-venosa; alis totis infuscatis; antennarum articulo secundo tertio nonnihil breviore; rostro medium ventris attingente. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 5—6½ mill.

Cimex versicolor FABR. Ent. syst. IV. p. 120. 155. (1794). Syst. Rhyng. p. 175. 101. (1803).

Cimex pubescens THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Aelia gambiensis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 32. (1837).

Aelia infuscata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 32. (1837).

Cimex acinorum GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 177. 116. (1837).

Pentatoma acinorum H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 105. fig. 769. (1844).

Agonoscelis versicolor DALL. Cat. of Hem. I. p. 179. 1. (1851).

Patria: Caffraria, Abyssinia, Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Abdominis dorso nigro, connexivo flavescente, interdum nigro-fasciato:*

3. **A. erosa** WESTW. — Griseo-straminea, supra plus minus in ferrugineum vergens et distincte fusco ferrugineoque punctata, hemelytris sæpe distincte dilute ferrugineis, punctis nigris adspersis, parte laterali nigro-punctata; membrana subdecolore, angulo basali interiore nigricante; antennis, excepta parte interiore articuli primi, capitis marginibus lateralibus et lineis duabus longitudinalibus, dorso abdominis, maculis parvis quinque lateralibus pectoris, ventris maculis parvis discoidalibus in series quattuor dispositis aliisque marginalibus in angulis basalibus et apicalibus segmentorum nec non spiraculis, macula parva, interdum deficiente, pone medium femorum, tibiis totis vel apicem versus nec non tarsis nigris; connexivo flavescente, nigro-fasciato; marginibus lateralibus thoracis apiceque scutelli pallidis, lævisculis, illis posterius nigro-punctatis; alis subalbidis, disco magno fusco; antennarum articulo secundo longitudine variabili, tertio subæquilongo vel distincte breviore; rostro longissimo, apicem abdominis interdum attingente. ♂. ♀. Long. 11—12, Lat. 6—6½ mill.

Aelia erosa WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 33. (1837).

Patria: Caffraria, Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Sierra Leona. (sec. HOPE.)

Statura *A. versicoloris*, cum qua confunditur, excepta pictura dorsi abdominis etiam differt capite longiore.

4. **A. puberula** STÅL. — Dilute straminea, supra minus dense nigro-punctata, scutello basin versus densius punctato; hemelytris interdum in ferrugineum vergentibus; antennis, parte interiore articuli primi excepta; dorso abdominis, maculis parvis tribus vel quattuor lateralibus pectoris, ventris maculis parvis discoidalibus in series quattuor dispositis aliisque marginalibus in angulis basalibus et apicalibus segmentorum nec non spiraculis, puncto pone medium femorum tarsisque ad partem nigris; thoracis marginibus lateralibus anticis ante

medium, scutelli macula parva basali apiceque pallidis, lævi-usculis vel dilute punctatis; alis levissime infuscatis, apice decoloribus; membrana vitrea, angulo basali interiore fusco, venis sæpissime leviter infuscatis; connexivo stramineo, nigro-fasciato; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus; rostro medium ventris attingente. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 4—4½ mill.

Agonoscelis puberula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 216. 1.

Patria: Caffraria, Terra Damararum. (Mus. Holm.)

A congenericis divergit capite breviore.

AFRANIA STÅL.

Corpus ovale, latiusculum, subtus sat convexum. Caput antrorsum angustatum, marginibus lateralibus imis leviter reflexis, acutiusculis, lobis æque longis; bucculis percurrentibus, distincte elevatis. Rostrum mediocre, coxas posticas paullo superans, articulo primo bucculas postice æquante, secundo apicalibus duobus ad unum nonnihil breviore. Antennæ quinqueart-iculatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax breviusculus, margine antico toto late sinuato, late calloso, angulis anticis haud truncatis, marginibus lateralibus obtusiusculis, haud reflexis. Scutellum postice latiusculum, frenis ultra medium extensis. Hemelytra abdomine paullo angustiora, angulo apicali corii nonnihil rotundato; membrana parviuscula, venis longitudinalibus, simplicibus. Mesosternum carinatum. Venter haud sulcatus. Pedes longi, tibiis superne distincte sulcatis; tarsis articulo primo apicalibus duobus ad unum æquali.

Agæo et *Holcogastro* affine genus.

1. **A. Wahlbergi** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens, supra sat dense distincteque, subtus obsolete punctata; antennis, rostro apicem versus, capitis marginibus lateralibus et basali nec non vitta media, thoracis fasciis duabus latiusculis, utrimque abbreviatis et medio interruptis, scutello, linea longitudinali media parteque angusta laterali exceptis, hemelytris, maculis

pectoris tribus lateralibus transversis, margine interiore connexivi, ventris vitta utrimque laterali intramarginali fasciisque discoidalibus cum vittis lateralibus cohærentibus nec non pedibus nigris; corii vitta posterius abbreviata limboque apicali testaceo-flavescentibus; alis fuscis. ♂. Long. 12½, Lat. 6½ mill.

Strachia Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 1.

an *Agonoscelis brachyptera* SCHAUM in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 37. Taf. 2. fig. 2. (1862)?

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax capite subbrevior, margine antico late elevato, calloso, punctulato, marginibus lateralibus anticis rectis, integris, angulis lateralibus haud prominulis. Membrana apicem abdominis attingens.

AGÆUS DALL.

List of Hem. I. p. 185. (1851).

Corpus anguste ovale, subtus modice convexum. Caput productum, longiusculum, antrorsum angustatum, lobo medio prominulo, marginibus lateralibus leviter reflexis, bucculis percurrentibus; tuberculis antenniferis a supero ad partem distinguendis. Rostrum longiusculum, articulo primo bucculas postice haud superante, secundo apicalibus duobus ad unum breviore. Antennæ graciles, quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio breviore. Thorax marginibus lateralibus anticis anguste reflexis, integris vel crenulatis. Scutellum triangulare, parte apicali valde angustata, frenis ultra medium extensis. Hemelytra abdomine nonnihil angustiora; membranæ venis simplicibus. Mesosternum distincte carinatum. Venter nonnihil sulcatus. Pedes longi, postici inter se nonnihil remoti; tibiis superne distincte sulcatis; tarsorum articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore.

1. **A. discolor** DALL. — Niger, nitidus; capite, thorace scutelloque parce, hemelytris dense punctatis; subtus cum dorso abdominis dilute flavescens, lævis, pectore parce punctato;

capitis vittis duabus, thoracis limbo omni vittaque media, scutelli marginibus lateralibus, parte dimidia apicali vittaque anteriore, corii margine apicali fasciaque posteriore, extus subabbreviata, nec non lineis femorum dilute sordide flavescentibus; macula parva in angulis lateralibus thoracis maculisque tribus magnis lateralibus pectoris nigris; thoracis marginibus lateralibus anticis integris, rectis, medio vix sinuatis, angulis lateralibus haud vel vix prominulis; alis fuscis. ♀. Long. 18, Lat. 7 mill.

Agœus discolor DALL. List of Hem. I. p. 186. 2. (1851).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

STENOZYGUM FIEB.

Eur. Hem. p. 345. (1861).

Corpus ovale vel ovatum. Caput planiusculum, marginibus reflexis, lobis fere æque longis, lobo medio antrorsum nonnihil angustato; bucculis percurrentibus, sat elevatis. Oculi sat prominuli, brevissime stylati. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice interdum paullo superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum breviore. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem æquante vel subsuperante, articulis secundo et tertio longitudine variabilibus, illo hoc sæpissime breviore. Thorax sexangularis, angulis posticis valde obtusis, marginibus lateralibus anticis et sæpissime etiam antico reflexis vel elevatis. Membranæ venæ simplices. Mesosternum leviter carinatum. Pedes mediocres, tibiis superne planiusculis vel sulcatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore.

Strachiæ affine genus.

a. *Antennarum articulo secundo tertio breviore; thorace ante medium spatio transverso subelevato, antice medio producto, lævi, toto impressione lineari circumscripto, instructo, marginibus lateralibus anticis et antico reflexis vel elevatis; scutello apice sat angustato, frenis ultra medium scutelli extensis.*

1. **S. madagascariense** SIGN. — Ovale, subviolaceo-cæruleum, nitidum, læve, impressionibus thoracis, scutello, parte basali elevata excepta, hemelytrisque, disco excepto, punctatis; maculis duabus minutissimis mediis capitis, thoracis vitta lata, medio coarctata, percurrente, angulis imis anticis, maculis duabus parvis mediis late distantibus marginibusque lateralibus anticis postice, scutelli maculis tribus, una in angulis basalibus unaque majore fere media, nec non apice, corii macula parva costali prope basin maculaque majuscula ad medium marginis apicalis, abdominis dorso, exceptis limbis latis lateralibus a basi ad segmentum penultimum, pectoris vitta ad coxas ventreque dilute lutescentibus; macula magna marginali segmentorum ventris primi, secundi, tertii, quarti et quinti, maculis duabus mediis segmenti ultimi, nec non valvulis duabus posticis analibus feminæ cæruleis; macula parva ante medium corii anguloque apicali segmentorum connexivi stramineo-albidis; membrana albido-limbata; alis infuscatis; articulo primo rostri bucculas postice distincte superante; antennarum articulo tertio secundo duplo longiore; tibiis distincte sulcatis. ♀. Long. 11, Lat. 5^3 mill.

Strachia Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 933. 103. Pl. 13. fig. 5. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **S. mirabile** SIGN. — Obscure cæruleum, læve, thoracis impressionibus parteque posteriore, scutello hemelytrisque nec non segmentis pectoris antice et postice distincte punctatis; capitis maculis duabus mediis superioribus et duabus lateralibus inferioribus, thoracis limbis lateralibus anticis maculaque anteriore, scutelli maculis tribus basalibus unaque media nec non apice, hemelytrorum macula elongata costali anteriore maculaque ad marginem apicalem, limbo laterali prosthethii, maculis tribus mesosterni, maculis tribus pectoris prope coxas, abdominis dorso, excepto connexivo, nec non ventre lutescentibus; maculis duabus marginis antici, maculis quattuor parvis ante medium in seriem transversam dispositis,

linea transversa interrupta media lineaque longitudinali posteriore thoracis, macula parva ante medium corii, angulis apicalibus segmentorum abdominis, acetabulis, coxis, trochanteribus lineisque femorum albidis vel stramineo-albidis; ventris maculis magnis marginalibus aliisque discoidalibus in series duas longitudinales dispositis, æneo-cæruleis; membrana nigro-fusca, late albido-limbata; alis infuscatis. ♂. Long. 7, Lat. 4 mill.

Strachia mirabilis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 932. 101. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *S. alienati,* cui valde affinis et similis.

3. **S. alienatum** FABR. — Obscure cæruleum, nitidum, læve, thoracis impressionibus parteque posteriore, scutello, parte basali elevata excepta, hemelytrisque punctatis; capitis maculis parvis tribus, duabus mediis unaque subbasali, nec non margine interiore loborum lateralium, thoracis vitta lata inæquali media, scutello ventreque lutescentibus; thoracis maculis nonnullis minutis discoidalibus, macula marginis lateralis antici posteriore, marginibus lateralibus posticis et angustissimo angulorum lateralium, corii maculis tribus, una minuta costali anteriore, una ante medium prope clavum unaque majore transversa posteriore, pectore, excepta vitta latissima laterali, parce flavo-notulata, coxis, trochanteribus, basi femorum nec non lineis femorum tibiarumque albidis, in lutescentem interdum vergentibus; membrana æneo-fusca, late albido-limbata; scutelli maculis duabus basalibus mediis irregularibus, forma variabilibus, maculisque duabus prope apicem, linea subtili separatis, maculis connexivi, maculis ventris marginalibus aliisque discoidalibus in series duas longitudinales dispositis, his interdum deficientibus, cæruleis; abdomine dorso lutescente vel violaceo-fuscescente; alis infuscatis. ♂. ♀. Long. 7—9, Lat. 4—5 mill.

Cimex alienatus FABR. Syst. Rhyng. p. 173. 97. (1803).

Pentatoma elegans P. B. Ins. p. 113. Hem. Pl. 8. fig. 5. (1805).

Strachia alienata DALL. List of Hem. I. p. 261. 9. (1851).

Patria: Caffraria, Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **S. sculpticolle** STÅL. — Flavo-testaceum, nitidum, læve, thoracis impressionibus parteque posteriore, scutello, excepta parte basali leviter elevata, pectore, hemelytris, illis parce, his densius punctatis; antennis, maculis tribus lateralibus pectoris, mesosterno lineisque femorum et tibiarum nigris; membrana æneo-fusca, late albido-limbata, alis infuscatis. ♀. Long. 10, Lat. $5\frac{1}{2}$ mill.

Strachia sculpticolle STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 182. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 59. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura *S. alienati*, cui, exceptis coloribus, maxime est affinis.

aa. *Corpore ovato; scutello posterius latiusculo, frenis ad vel vix ultra medium scutelli extensis.*

b. *Antennarum articulo secundo tertio breviore; thorace ante medium spatio transverso, leviter elevato, antice medio nonnihil producto, impressione continua lineari circumscripto, instructo, marginibus antico et lateralibus anticis elevatis.*

5. **S. gloriosum** WESTW. — Nigrum vel cæruleo-nigrum, subnitidum, læve, thorace pone medium, scutello hemelytrisque punctatis; abdominis dorso, excepto connexivo, fusco-testaceo; capitis macula parva posteriore maculisque duabus maximis subtriangularibus, lobos laterales fere totos occupantibus, horum etiam margine interiore apicem versus, nec non parte inferiore, exceptis lineis nonnullis, thoracis marginibus antico et postico maculisque pluribus, quarum una laterali marginali ad angulos laterales, scutelli macula in angulis basalibus, linea longitudinali antica, fascia lata media, medio interrupta, nec non apice, clavi lineola anteriore, corii margine imo costali anteriore nec non maculis duabus irregularibus, una ante medium, altera pone medium posita, maculis connexivi, maculis compluribus pectoris, ventre, maculis li-

neisque pedum stramineis vel in lutescentem vergentibus; ventre maculis discoidalibus in series tres longitudinales dispositis nigris, macula flavescente angulorum apicalium segmentorum intus nigro-marginata. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Pentatoma gloriosa WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. p. 34. (1837).

Cimex musivus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 176. 114. (1837).

Eurydema musiva H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 84. fig. 751. (1844).

Strachia gloriosa DALL. List of Hem. I. p. 259. 7. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

bb. *Antennarum articulo secundo tertio nonnihil longiore; thorace spatio transverso elevato destituto, marginibus lateralibus anticis anguste et leviter reflexis, antico haud elevato.*

6. **S. varium** WESTW. — Stramineum vel stramineo-albidum, supra cum lateribus pectoris ventrisque minus dense distincte nigro-punctatum; capite, thoracis limbis lateralibus anticis, scutelli linea media percurrente maculaque in angulis basalibus pallide lutescentibus; antennis, capitis lineolis nonnullis posticis lineaque intramarginali loborum lateralium, dorso abdominis, excepto connexivo, lineis maculisque minutis sparsis pedum nec non connexivi segmentis ante medium nigris, his ibidem macula straminea notatis. ♀. Long. 8—9, Lat. 4½—5 mill.

Pentatoma varia WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. p. 34. (1837).

Strachia angularis SCHAUM. Ber. Akad. Berl. 1853. p. 357; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 39. Taf. 2. fig. 3. (1862).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Mozambique. (Mus. BEROL.)

Ad *Stenozygum* præterea pertinent *Strachia bicolor* DALL. et *speciosa* DALL., *Cimex variegatus (coloratus)* KLUG (= *Stenozygum variegatum* FIEB.), verisimiliter etiam *Strachia poecila* DALL. (nec KLUG.)

BAGRADA STÅL.

Stett. Ent. Zeit. XXIII. p. 105. (1862).

Corpus ovale vel obovatum. Caput sat deflexum, triangulare, apice rotundatum, marginibus leviter reflexis, lobis fere æque longis, lobo medio antrorsum angustato; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Oculi brevissime stylati. Ocelli inter se quam ab oculis fere ter longius remoti. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice vix superante, articulo secundo apicalibus duobus ad unum subæquali. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem subæquante, secundo tertio æquali vel paullo longiore. Thorax subquadrangularis, postice inter angulos laterales late rotundatus, angulis posticis deletis, obtusissime rotundatis. Mesosternum leviter carinatum. Tibiæ superne leviter sulcatæ.

Stenozygo affine genus.

1. **B. hilaris** BURM. — Ovalis, nigra, nitidula, punctulata, subtus cum capite lævigata; vitta utrimque laterali obliqua capitis, margine antico, vittis tribus, una media, unaque utrimque laterali intramarginali obliqua, interdum etiam fascia angusta abbreviata pone medium thoracis, scutelli maculis tribus basalibus vittaque pone medium posita, antice utrimque ampliata, corii vitta intracostali, pone medium abbreviata, maculaque posteriore, connexivi maculis, pectoris maculis tribus lateralibus, acetabulis, sternis, ventris maculis marginalibus discoque maximo, nec non lineis pedum stramineis, luteotinctis; ventris disco anguste nigro-fasciato; membrana albida vel leviter infuscata, basi fusca; alis albido-hyalinis. ♂. ♀. Long. 6, Lat. 3 mill.

Cimex hilaris BURM. Handb. II. 1. p. 368. (1835).

Cimex hebraicus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 177. 115. (1837).

Cimex pictus H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 64. fig. 508. (1839).

Cimex jucundus KLUG. Symb. phys. V. Tab. 44. fig. 6. (1845).

Strachia hilaris DALL. List of Hem. I. p. 259. 6. (1851).

STOLL. Cim. fig. 237.

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Ad hoc genus verisimiliter pertinent *Strachia picta* FABR. et *Cimex poecilus* KLUG.

CATACANTHUS SPIN.

Ess. Hém. p. 352. (1840).

Corpus ovatum, subtus modice convexum. Caput proportionaliter parvum, planum, marginibus leviter elevatis, lobis æque longis; bucculis basin capitis subattingentibus, modice elevatis; tuberculis antenniferis a supero fere totis distinguendis, inermibus. Oculi globosi, sessiles. Antennæ quinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem leviter superante. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice subæquante, secundo et tertio subæqualibus. Thorax margine antico leviter elevato, marginibus lateralibus anticis acutis, reflexis vel foliaceo-dilatatis. Scutellum postice sat angustatum, frenis ultra medium extensis. Membrana apicem abdominis multo superans, venis numerosis, simplicibus. Mesosternum carinatum. Abdomen hemelytris latius, lateribus explanatum; ventre basi inermi vel spinoso vel tuberculato. Pedes longiusculi, tibiis supra distincte sulcatis, anticis extus interdum leviter dilatatis.

a. *Thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, anguste reflexis, haud foliaceis; ventre basi inermi; tibiis anticis extus leviter dilatatis.*

Chalcocoris DALL. List of Hem. I. p. 271. (1851).

1. **C. Anchorago** DRURY. — Læviusculus, viridi-æneus, subtus cum parte apicali scutelli, dorso abdominis, angulo imo apicali corii, interdum etiam clavo flavescens; antennis, rostro pedibusque nigris; maculis connexivi maculisque marginalibus sat magnis ventris viridi-æneis; macula media segmentorum ventris æneo-nigra; membrana æneo-fusca; alis fuscis; scu-

tello pone medium hemelytrisque punctatis, illo ante medium convexo. ♂. Long. 23, Lat. 11½ mill.

Cimex anchorago DRURY. Ill. Nat. Hist. III. p. 66. Pl. 46. fig. 5. (1782).

Cimex rutilans FABR. Ent. syst. IV. p. 108. 108. (1794).

Edessa rutilans FABR. Syst. Rhyng. p. 151. 25. (1803).

Catacanthus anchorago DALL. List of Hem. I. p. 271. 3. (1851).

STOLL. Cim. fig. 122.

Patria: Guinea. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aa. *Thoracis marginibus lateralibus anticis explanatis, foliaceis, late leviterque reflexis, rotundatis; ventris basi inermi; tibiis anticis simplicibus.*

Coquerelia SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 934. (1861).

2. **C. pectoralis** SIGN. — Niger, supra punctulatus, thorace, scutello, hemelytrorum parte coriacea, prostethio, parte postica metastethii segmentoque basali abdominis coccineis; maculis duabus magnis basalibus scutelli maculaque magna media corii, marginem costalem tangente, nigris; capitis vitta utrimque laterali inferiore, fascia segmentorum connexivi, fascia laterali segmentorum tertii et quarti nec non fascia apicali percurrente segmentorum quinti et sexti ventris flavescentibus; alis fuscis; scutello basin versus elevato. ♀. Long. 21, Lat. 11 mill.

Coquerelia pectoralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 934. 104. Pl. 13. fig. 6. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

BATHYCOELIA A. et. S.

Hist. des Hém. p. 110. (1843).

Caput ovatum, apice rotundatum, lobis æquilongis. Rostrum longissimum, articulo primo bucculas postice haud superante, secundo tertio breviore. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax margine antico, parte laterali excepta, leviter calloso. Scutellum apice angustum, frenis ultra medium

extensis. Mesosternum carina altiuscula instructum. Venter sulco lato instructus. Tibiæ sæpissime distincte sulcatæ.

1. **B. buonopoziensis** P. B. — Subobovata, dilute sordide olivaceo-flavescens vel virescens, nitida, thorace scutelloque remote, hemelytris dense punctatis, subtus remote punctulata; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, anguste calloso-elevatis; capitis lineola subtili inferiore ante oculos impressioneque parva in angulis basalibus scutelli nigris; hemelytris (an semper?) dilute sordide olivaceo-testaceis; rostro apicem segmenti ventralis quarti attingente; angulis lateralibus thoracis leviter prominulis. ♀. Long. 18, Lat. 9 mill.

Pentatoma buonopoziensis P. B. Ins. p. 82. Hém. pl. 7. fig. 2. (1805). sec. ex. typ.

Bathycoelia Buonopoziensis A. et S. Hist. des Hém. p. 110. 1. (1843); DALL. List of Hem. I. p. 269. 2. (1851).

Patria: Oware. (Coll. SIGNORET.)

2. **B. ovalis** STÅL. — Ovalis, dilute olivaceo-virescens; thorace scutelloque remote, hemelytris dense punctatis, subtus remote punctulata; lineola inferiore capitis ante oculos, maculis connexivi angulisque imis segmentorum ventris nigris; corio basi intra marginem costalem nigro-punctato; scutello in angulis basalibus impressione minuta instructo; rostro medium segmenti ventralis quarti attingente; angulis lateralibus thoracis haud vel vix prominulis; marginibus lateralibus anticis thoracis anguste callosis. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, magis ovalis, connexivo nigro-maculato angulisque thoracis lateralibus haud prominulis differt.

3. **B. thalassina** H. SCH. — Ovalis, subolivaceo-viridis, supra distincte et sat dense punctata, subtus pallidior, remote subtiliterque punctulata; antennis, geniculis, tibiis tarsisque pallide roseo-olivaceis; articulo tertio antennarum apice, margine capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis maculisque connexivi nigris; rostro paullo pone segmentum ventrale

quartum producto; angulis lateralibus thoracis haud prominulis. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Gastraulax thalassinus H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 62. fig. 731. (1844).

Bathycoelia thalassina Dall. List of Hem. I. p. 269. 1. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. Signoret.)

Antennæ exempli descripti mutilatæ.

PLAUTIA Stål.

Corpus obovatum. Caput planum, apice rotundatum, ante oculos utrimque leviter sinuatum, lobo medio lobis lateralibus æquilongo. Rostrum pone coxas posticas paullo productum, articulo primo bucculas postice haud superante, articulo secundo tertio paullo breviore. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente, articulo secundo tertio numquam longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis integris, haud callosis, antico toto calloso, lævigato, pone oculos utrimque haud vel vix truncato. Scutellum breviusculum, frenis nonnihil ultra medium continuatis. Mesosternum carinatum. Venter basi inermis vel tuberculo obtuso armatus. Tibiæ supra sulcatæ.

1. **P. fimbriata** Fabr. — Dilute virescens, minus dense punctata, ventris disco angusto lævi; antennarum articulis tribus ultimis apicem versus infuscatis; hemelytris dilute sanguineis, fusco-punctatis, parce pallido-conspersis, limbo costali virescente; membrana vitrea, basi fuscescente; abdomine dorso dilute subviolaceo-testaceo; angulis apicalibus segmentorum abdominis lineolaque inferiore capitis ante oculos nigris; marginibus imis lateralibus anticis thoracis interdum infuscatis. ♀. Long. 9½, Lat. 6 mill.

Cimex fimbriatus Fabr. Ent. syst. IV. p. 121. 159. (1794); Syst. Rhyng. p. 175. 107. (1803); H. Sch. Wanz. Ins. V. p. 63. fig. 505. (1839).

Pentatoma fimbriolatum H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 95. fig. 505. (1844).

Pentatoma viridicollis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 35. (1837); DALL. List of Hem. I. p. 251. 48. (1851).

Pentatoma fimbriata DALL. List of Hem. I. p. 251. 47. (1851).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET); China, Bengalia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Ad hoc genus præterea pertinent *Pentatoma crossota* DALL., *affinis* DALL. et *inconspicua* DALL.

NEZARA A. et S.

Hist. des Hém. p. 143. (1843).

Corpus ovale vel obovatum. Caput planum, ovatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus nonnihil sinuatis, lobo medio percurrente. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante, interdum bucculis nonnihil breviore. Antennæ articulo primo capitis apicem vix attingente. Thorax marginibus lateralibus anticis raro levissime reflexis vel subcallosis, margine antico inter oculos sinuato, pone oculos utrimque truncato, medio rarissime leviter calloso. Frena ultra medium scutellum continuata. Mesosternum carinatum. Venter basi tuberculatus vel spinosus. Tibiæ superne sæpissime sulcatæ.

a. *Corpore virescente, superne interdum pallido-consperso, raro sordide stramineo et viridi-maculato.*

b. *Ventre basi tuberculato.*

c. *Capite infra margines laterales ante oculos macula vel lineola nigra destituto; lobo medio antrorsum leviter angustato.*

Acrosternum FIEB. Eur. Hem. p. 79 et 331. (1861).

1. **N. incerta** SIGN. — Obovata, dilute virescens, supra subtusque dense distincteque punctata; abdominis margine angusto obsolete stramineo-limbato, angulis apicalibus segmentorum apice imo nigris; antennarum articulis duobus apicalibus interdum leviter infuscatis, basi pallidis, secundo tertioque fere æque longis; membrana vitrea. ♀. Long. 10, Lat. 6 mill.

Var. a. — Thoracis marginibus lateralibus anticis margineque costali corii sordide stramineis.

Rhaphygaster incerta SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 935. 8. (1861).

Var. b. — Thoracis marginibus lateralibus anticis margineque costali anterius sanguineis.

Rhaphigaster submarginatus STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 144. 1. (1861).

Patria: *var. a.* Dalmatia. (Coll. STÅL); Aden Arabiæ [nec Madagascar]. (Coll. SIGNORET); *var. b.* Aegyptus. (Mus. Holm.)

Pentatomæ Lemuri DOHRN, cui est articulus antennarum secundus tertio distincte brevior, maxime affinis. Antennarum articuli secundus et tertius longitudine paullo variabiles, subæquilongi, vel secundus tertio nunc paullo brevior, nunc paullo longior.

cc. *Capite infra margines laterales ante oculos lineola nigra notato.*

Nezara A. et S.; FIEB. Eur. Hem. p. 78 et 329. (1861).

2. **N. viridula** LIN. — Subanguste obovata, varicolor, tota dense punctata, carina lata obtusissima ventris lævigata; antennarum articulis tertio apice, quarto quintoque fere totis brunnescentibus; marginibus imis lateralibus anticis thoracis nec non margine ventris pallide substramineis; angulis imis apicalibus segmentorum abdominis maculaque minuta vel lineolà inferiore capitis ante oculos nigris. ♂. ♀. Long. 12—16, Lat. 6—9 mill.

Rhaphigaster prasinus DALL. List of Hem. I. p. 274. 2. (1851).

Nezara smaragdula FIEB. Eur. Hem. p. 330. 1. (1861).

Var. a. — Virescens, scutello basi punctis quinque pallidis.

Cimex smaragdulus FABR. Ent. syst. IV. p. 109. 114. (1794); WOLFF. Ic. Cim. p. 56. 53. fig. 53. (1801); FABR. Syst. Rhyng. p. 167. 61. (1803).

Cimex viridissimus WOLFF. Ic. cim. p. 55. 52. fig. 52. (1801).

Pentatoma unicolor WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma subsericea WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma Leii WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma 3-punctigera WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma proxima WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma chinensis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma chloris WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 38. (1837).

Pentatoma propinqua WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Nezara smaragdula A. et S. Hist. des Hém. p. 144. 1. (1843).

Nezara approximata REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 443. 1. (1847).

Rhaphigaster subsericeus DALL. List of Hem. I. p. 275. 3. (1851).

Var. b. — Virescens, capite thoraceque anterius sordide stramineis; punctis quinque basalibus scutelli pallidis.

Cimex torquatus FABR. Ent. syst. IV. p. 108. 107. (1794); Syst. Rhyng. p. 166. 56. (1803).

Pentatoma flavicollis P. B. Ins. p. 185. Hém. Pl. 11. fig. 4. (1805).

Rhaphigaster torquatus H. SCH. Wanz. Ins. IV. p. 100. fig. 447. (1839).

Var. c. — Virescens, supra sordide straminea; maculis duabus basalibus capitis, maculis tribus anterioribus thoracis, maculis tribus anterioribus et apice scutelli nec non macula pone medium hemelytrorum virescentibus.

Cimex viridulus LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 444. 28. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 172. 6. (1764); Syst. nat. Ed. XII. p. 721. 39. (1767); FABR. Ent. syst. IV. p. 109. 110. (1794); Syst. Rhyng. p. 166. 57. (1803).

Cimex hemichloris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 166. 94. (1837).

Rhaphigaster orbus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 1.

Patria: Africa tota cum insulis adjacentibus, Europa et Asia meridionales, Insulæ Indiæ occidentalis, Columbia. (Mus. Holm.)

Sulcus metastethii ab ostiolio odorifero extrorsum ductus brevissimus, subito abbreviatus, marginibus distincte elevatis.

3. **N. Capicola** WESTW. — Latiuscule ovalis vel subobovata, dilute virescens, densissime distincteque punctata; maculis tribus vel quinque minutissimis basalibus scutelli pallidis; antennis totis vel apicem versus testaceis, articulis duobus ultimis basi virescentibus. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. 8—9½ mill.

Rhaphigaster capicola DALL. List of Hem. I. p. 276. 5. (1851).

Var. a. — Totus virescens.

Pentatoma capicola WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Pentatoma lata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 39. (1837).

Var. b. — Capite thoraceque anterius sordide stramineis.

Pentatoma frontalis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 37. (1837).

Var. c. — Supra flavescens, thoracis maculis anticis, scutelli maculis tribus basalibus apiceque, nec non macula hemelytrorum virescentibus. (sec. DALLAS.)

Var. d. — Virescens, supra pallido-conspersa et variegata.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

4. **N. Dohrni** STÅL. — Ovalis, dilute virescens, nitida, minus dense punctata; antennarum articulis tribus ultimis apice infuscatis; capitis margine lineolaque inferiore ante oculos nigris; thoracis marginibus imis lateralibus anticis dilute fusco-testaceis, margine antico, parte laterali postoculari excepta, distincte calloso, lævi. ♀. Long. 11, Lat. 7 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Distincte et minus dense punctulata, thorace remotius punctato. Antennæ articulo tertio secundo dimidio longiore. Thorax punctis hic illic in series transversas dispositis, marginibus lateralibus anticis rectis. Membrana vitrea, immaculata. Venter remote punctulatus, tuberculo basali distincto, haud antrorsum prominulo.

bb. *Ventre basi distincte spinoso.*

d. *Thoracis marginibus lateralibus anticis leviter angustissimeque reflexis, angulis lateralibus obtusiusculis, apice haud vel levissime rotundatis.*

5. **N. pallido-conspersa** STÅL. — Obovata, dilute virescens, supra callis parvis albidis conspersa, sat dense distincteque punctata, ventre remote obsoleteque punctulato; marginibus capitis, marginibus lateralibus anticis imis thoracis et costali corii anterius, limbo angusto abdominis maculisque callosis ventris ad spiracula pallide sordide stramineis; articulis tribus ultimis antennarum apicem versus nec non angulis imis apicalibus segmentorum abdominis nigris; articulo secundo antennarum tertio nonnihil breviore; ventris spina basali coxas intermedias haud superante. ♂. ♀. Long. 12—17, Lat. 7—10 mill.

Rhaphigaster pallido-conspersus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 437. 2.

Nezara flavo-punctata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 935. 105. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

6. **N. punctato-rugosa** STÅL. — Obovata, sordide virescens, supra dense distincteque subrugoloso-punctata callisque minutis conspersa; pectore subtiliter, ventre subtilissime et remote punctatis, hoc aciculato; marginibus superioribus capitis, lateralibus anticis thoracis et costali corii anterius superne sordide sanguineis, subtus nigris; abdominis limbo lutescente, angulis basalibus et apicalibus segmentorum apice nigris; ventris spina basali coxas intermedias attingente. ♀. Long. 17, Lat. 10 mill.

Rhaphigaster punctato-rugosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 437. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Antennæ exempli descripti mutilatæ.

7. **N. Fieberi** STÅL. — Obovata, sordide virescens, supra distincte et dense punctata; marginibus capitis, marginibus lateralibus

anticis thoracis et costali hemelytrorum anterius superne dilute subsanguineis; abdominis limbo angusto lutescente, angulis apicalibus segmentorum apice nigris; ventre aciculato, parce obsoletissimeque punctulato, maculis parvis subcallosis spiracula infuscata includentibus, pallidis; antennarum articulis tribus ultimis apicem versus nigricantibus; spina basali ventris brevi, coxas posticas haud superante. ♂. Long. 15, Lat. 9 mill.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

N. punctato-rugosæ simillima, supra haud rugulosa, spinaque basali ventris breviore differt. Antennarum articulus tertius secundo vix dimidio longior.

dd. *Thoracis marginibus lateralibus anticis haud reflexis.*

8. **N. O** SIGN. — Latissime ovalis, virescens, dense et sat distincte punctulata; ventre parce distinctissimeque punctato, carina media lata obtusissima lævi, spina basali coxas intermedias haud superante; antennis dilute ferrugineo-virescentibus, articulis tribus ultimis apicem versus ferrugineis; marginibus capitis, thoracis abdominisque concoloribus; angulis apicalibus segmentorum abdominis apice imo nigris; antennarum articulo tertio secundo nonnihil longiore; thoracis angulis lateralibus distincte rotundatis. ♂. Long. 13, Lat. 9½ mill.

Rhaphigaster O SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 289. 539. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

9. **N. acuta** DALL. — Subanguste obovata, dilute virescens, dense punctulata; ventre parce obsoleteque punctulato; marginibus capitis, marginibus lateralibus anticis thoracis et costali hemelytrorum anterius, apice scutelli, limbo angusto abdominis nec non maculis parvis ventris ad spiracula sordide stramineis; articulis tribus ultimis antennarum apicem versus nigro-fuscis; angulis lateralibus thoracis valde acuminatis, productis; spina basali ventris coxas posticas haud superante. ♀. Long. 13, Lat. 7 mill.

Rhaphigaster acutus DALL. List of Hem. I. p. 277. 9. (1851).

Patria: Sierra Leona, Senegal, Zanzibar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Corpore substramineo, immaculato, vel dilute olivaceo-virescente, interdum in rufescentem vergente; marginibus lateralibus anticis thoracis angustissime subtiliterque callosis.*

Piezodorus FIEB. Eur. Hem. p. 78 et 329. (1861).

e. *Antennarum articulo secundo tertio paullo breviore.*

10. **N. pallescens** GERM. — Obovata, dilute straminea, nitida, punctulata; puncto apicali clavi spiraculisque nigris; carina mesosterni antrorsum sensim altiore, inter coxas anticas laminæ instar prominula; spina basali ventris coxas intermedias vix superante; tibiis posticis subcylindricis, nec compressis, nec sulcatis. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 5½—7 mill.

Cimex pallescens GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 175. 112. (1837).

Rhaphigaster pallescens H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 11. (1848).

Rhaphigaster flavulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Articuli tres ultimi antennarum interdum rufescentes.

ee. *Articulo antennarum secundo tertio nonnihil longiore.*

11. **N. teretipes** STÅL. — Ovalis, dilute straminea, distincte punctata; puncto apicali clavi spiraculisque nigris; tibiis subcylindricis. ♂. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

N. virescente minor. Subfortiter punctata. Thorax inter angulos laterales fascia obsoleta, remotius punctata, instructus. Carina sternalis distincta, anterius haud altior, nec inter pedes anticos laminæ instar prominula. Spina basalis ventris acuta, coxas posticas haud superans. Tibiæ haud compressæ, supra levissime sulcatæ.

12. **N. pura** STÅL. — Ovalis, straminea, in pallidissime rufescentem vergens, sat distincte punctata, supra fusco-punctata; puncto apicali clavi spiraculisque nigris; tibiis præsertim posticis, compressis. ♀. Long. 8½, Lat. 5 mill.

Rhaphigaster purus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, minus fortiter punctata. Thorax inter angulos laterales fascia minus dense punctata instructus. Carina sternalis distincta, anterius haud altior, nec inter pedes anticos laminæ instar prominula. Spina basalis ventris acuta, coxas posticas haud superans. Tibiæ, præsertim posticæ, compressæ, supra levissime sulcatæ.

PLATACANTHA H. SCH.

Wanz. Ins. VII. p. 124. (1844).

Caput breve, apice late rotundatum, lobis lateralibus apice contiguis; bucculis, præsertim postice, valde elevatis. Antennæ articulo basali capitis apicem haud superante, articulis secundo et tertio subæqualibus. Rostrum breve, articulo primo bucculis breviore. Scutellum posterius sat latum, frenis ad medium vix extensis. Mesosternum obtuse carinatum. Venter basi spina longa validaque armatus. Pedes validi, tibiis superne sulcatis.

1. **P. lutea** WESTW. — Dilute sordide flavescens, remote punctata; marginibus lateralibus angustis ante medium maculaque parva marginali utrimque pone medium scutelli nec non maculis marginalibus abdominis nigris. ♀. Long. 14, Lat. 8 mill.

Rhaphigaster luteus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 31. (1837).

Rhaphigaster transversalis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 31. (1837).

Platacantha cerea H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 124. fig. 740. (1844).

Platacantha lutea DALL. List of Hem. I. p. 355. 1. (1851).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

FLAMINIA STÅL.

Caput mediocre, ante oculos utrimque sinuatum, apice obtuse rotundatum, lobis æquilongis; bucculis parum elevatis. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante, articulis

secundo et tertio subæquilongis. Antennæ mediocres, crassiusculæ, articulo primo capitis apicem vix attingente, secundo tertio nonnihil breviore. Scutellum retrorsum vix vel parum angustatum, apice latum, frenis medium scutelli haud attingentibus. Mesosternum fortiter carinatum. Metasternum elevatum. Venter basi tuberculo, metasternum tangente, armatus.

1. **P. natalensis** DALL. — Ovalis, flavo-testacea, nitida, supra punctulata, subtus læviuscula; thorace hemelytrisque nigris, illius fascia nonnihil arcuata ante medium scutelloque stramineis, hoc maculis duabus magnis nigris ornato; tibiis superne late sulcatis. ♂. Long. 8, Lat. 4 mill.

Eysarcoris(?) natalensis DALL. List of Hem. I. p. 225. 4. (1851).

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET.)

ANTESTIA STÅL.

Caput plus minus deflexum, immarginatum, lobis æquilongis. Rostrum articulo primo bucculas postice haud superante. Antennæ articulo primo capitis apicem haud vel vix attingente, articulo secundo tertio breviore. Thorax marginibus antico et lateralibus anticis distincte reflexis vel callosis, elevatis. Scutellum apice latum vel latiusculum. Mesosternum haud vel leviter carinatum. Venter basi interdum distincte spinosus.

a. *Ventris basi nec spinosa nec tuberculata.*

b. *Corpore varicolore; thorace fascia flavescente destituto; capite nonnihil producto, ante oculos utrimque leviter sinuato; thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis vel rectis, angulis lateralibus haud prominulis.*

c. *Abdominis dorso flavescente-sanguineo; ventris margine nigro-maculato.*

1. **A. maculata** DALL. — Ovalis, griseo-straminea, supra subferrugineo- vel olivaceo-induta et sat dense fusco-punctata, subtus dilute punctata, ventre læviusculo; capite limbisque thoracis antico et lateralibus anticis, exceptis marginibus imis reflexis,

nigris vel dense nigro-punctatis, illius lituris nonnullis magnitudine variabilibus lævibus; thoracis spatio transverso anteriore, e maculis septem confluentibus composita, màculisque quattuor in seriem transversam mediam dispositis, scutelli maculis quinque basalibus lævibus, subcallosis, pallidis; membrana sordide hyalina, angulo ipso basali interiore nigricante; abdominis dorso flavescente-sanguineo, connexivo sordide stramineo, nigro-fasciato; femoribus apicem versus macula parva fusca interdum notatis; apice femorum, tibiis tarsisque interdum dilute subviolaceis; antennarum articulis tribus ultimis, basi excepta, maculisque parvis geminis marginalibus ventris nigris; alis sordide albidis. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 7 mill.

Pentatoma maculata DALL. List of Hem. I. p. 241. 19. (1851).

Patria: Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

cc. *Abdominis dorso toto vel ad partem nigricante vel obscure violaceo.*

d. *Ventris margine immaculato vel in angulis basalibus segmentorum macula nigra notato.*

2. **A. confusa** SIGN. — Late ovalis, supra olivacea, distincte et minus dense punctata, subtus cum pedibus rostroque sordide straminea, sat dense distincteque dilute punctulata; antennis nigricantibus, articulo primo toto, apice ipso articulorum secundi, tertii et quarti, hujus etiam basi ipsa olivaceo-albidis; capite parce punctulato, pallide olivaceo-flavescente, basin versus obscuriore, apice olivaceo; thorace ante medium parce punctato, ibidem maculis tribus dilute sordide flavescentibus ornato; scutello ante medium macula majuscula et basi in angulis macula minuta pallidis ornato; hemelytris, parte costali excepta, in subsanguineum vergentibus, maculis compluribus pallidis, lævibus, subcallosis conspersis; membrana vitrea, basin versus infuscata; abdominis dorso testaceo-flavescente, regione scutellari nigricante, connexivo pallidiore, in basi segmentorum fusco-maculato; pedibus pallide

olivaceo-stramineis; alis subinfuscatis. ♂. Long. 8, Lat. 5 mill.

Pentatoma confusa SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 932. 100. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

A. variegatæ simillima, colore dorsi abdominis, antennisque longioribus et gracilioribus mox distincta.

3. **A. variegata** THUNB. — Late ovalis, pallide subolivaceo-straminea, supra minus dense olivaceo- vel nigro-punctata, subtus sæpissime pallidior et dilute punctata; capitis lobis lateralibus, thoracis marginibus lateralibus anticis maculaque anteriore, scutelli maculis duabus anterioribus, linea vel litura lævigata media, limbo costali anterius margineque apicali corii lutescentibus; membrana subvitrea, versus angulum basalem interiorem nigro-fusca; abdomine dorso nigro, parte marginali exteriore connexivi segmentorum plus minus late olivaceo-straminea, anterius sæpissime angustiore; antennis nigris, articulis primo, secundo et basi articuli tertii flavo- vel viridi-olivaceis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 5 mill.

Var. a. — Dilutior, supra olivaceo-punctata, pictura lutescente thoracis, scutelli coriique haud nigro-cincta; capite nigro-bilineato; segmentis ventris latera versus macula transversa lutescente notatis. ♂. ♀.

Cimex olivaceus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Pentatoma orbitalis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 35. (1837).

Var. b. — Supra nigro- vel fusco-olivaceo-punctata; thoracis lineis quinque longitudinalibus, anterius abbreviatis, liturisque anticis pallidis; scutelli macula magna triangulari, dense nigro-punctata vel sæpissime tota nigricante, maculas supra commemoratas lineamque longitudinalem dilute lutescentes includente; corii maculis tribus irregularibus dense nigro-punctatis vel totis nigris; capite vittis duabus mediis percurrentibus, macula basali utrimque ad oculos maculaque obsoletiore loborum

lateralium nigris ornato; scutelli apice pallido vel dilute lutescente, lævisculo. ♂. ♀.

Cimex variegatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 48. Tab. 2. fig. 62. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Cimex facetus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 172. 106. (1837)

Pentatoma variegata DALL. List of Hem. I. p. 253. 52. (1851).

Var. e. — Supra nigra, thorace scutelloque parce punctatis; capitis lobis lateralibus, thoracis macula anteriore, scutelli maculis duabus anterioribus, corii limbo costali anterius, litura discoidali margineque apicali, nec non femorum apice lutescentibus lævibus; capitis lineolis tribus posticis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, nec non lineis quinque longitudinalibus anterius abbreviatis, scutelli linea media marginibusque lateralibus et apicali eburneis, lævibus; subtus cum pedibus olivaceo-albida, pectoris vittis duabus subinterruptis lateralibus, ventris maculis parvis lateralibus in seriem dispositis aliisque marginalibus in angulis basalibus segmentorum positis, nec non fascia pone medium femorum nigris. ♂.

Pentatoma lineaticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 220. 11.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **A. marginata** SIGN. — Ovalis, dilute virescens, supra sat dense fusco-punctata, subtus dilute punctata, ventris disco lævisculo; capite dilute fusco-punctato, posterius lævisculo, lineolis duabus longitudinalibus discoidalibus nec non lineis longitudinalibus quattuor posticis mediis et una obliqua laterali nigris, distincte punctatis; scutelli apice viridi-albido, dilute punctulato; membrana fusca, apicem versus pallidiore; abdominis dorso obscure violaceo, connexivo virescente, intus fusco vel fusco-violaceo-marginato; macula parva segmentorum ventris ante spiracula posita nigricante; alis fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 5½ mill.

Pentatoma marginata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 283. 524. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)
Antennæ exemplorum descriptorum mutilatæ.

5. **A. rotundata** SIGN. — Subobovata, dilute olivaceo-virescens, supra remote subfusco-punctulata, subtus dilute punctulata; corii parte apicali in subsanguineum vergente; membrana levissime infuscata, basin versus nonnihil obscuriore; abdominis dorso obscure violaceo vel cæruleo; connexivo extus dilute olivaceo-limbato; maculis minutis quattuor lateralibus pectoris nigris; capite punctis in lineas quattuor ordinatis instructo, lobis lateralibus sat dense punctatis; antennarum articulo secundo tertio breviore, apice articuli tertii articuloque quarto, excepta basi, nigris; alis leviter infuscatis. ♂. Long. 6½, Lat. 4 mill.

Mormidea rotundata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 282. 522. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)
Articulus ultimus antennarum mutilatus.

dd. *Ventris margine nigro-maculato, maculis angulos apicales segmentorum occupantibus.*

6. **A. Mauritii** STÅL. — Obovata, pallide virescens vel olivaceo-flavescens, supra minus dense dilute fusco-punctulata, capite dense punctulato; subtus dilute punctata, ventris disco lævi; thorace posterius corioque, hujus parte costali excepta, interdum in dilute sanguineum vergentibus; membrana alisque decoloribus; abdominis dorso, exceptis connexivo immaculato parteque apicali, pectoris maculis minutis lateralibus quinque, ventris maculis parvis marginalibus in angulis apicalibus segmentorum, interdum etiam maculis minutissimis, in series duas discoidales late distantes dispositis, nigris; antennis a medio articuli tertii dilute flavo vel griseo-testaceis, articulis secundo tertioque subæqualibus. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 4½ mill.

Pentatoma Mauritii STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 227. 20. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

bb. *Corpore supra nigro, thorace flavescente-fasciato.*

7. **A. inermiventris** STÅL. — Ovalis, æneo-nigra, interdum violaceo-induta; thoracis fascia abbreviata media, marginibus lateralibus anticis angustis et antico latiore, excepta hujus parte laterali postoculari, scutelli margine basali medio, vitta submarginali utrimque laterali a basi ultra medium ducta limboque posteriore, margine imo costali corii, rostro pedibusque sordide stramineis, his fusco-punctatis; antennis, articulis duobus basalibus stramineis exceptis, tarsisque nigris. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Patria: Rondebosch Africæ meridionalis. (Mus. Holm.)

A. lineatæ et *bicinctæ* maxime affinis, ventre inermi distinctissima. Tota sat dense punctulata. Caput longitrorsum convexiusculum. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter rotundatis. Scutellum apice latiusculum. Venter basi tuberculo obsoleto instructus, vitta indistincta medja lævigata.

8. **A. Sparrmani** STÅL. — Ovalis, supra æneo-nigra, sat dense punctata, subtus cum pedibus flavo-testacea, fusco-punctata; thoracis fascia media abbreviata, marginibus antico et lateralibus anticis, scutelli margine toto basali, vitta utrimque laterali intramarginali a basi paullo ultra medium ducta limboque partis apicalis, margine costali angusto corii nec non margine abdominis stramineis, hoc nigro-maculato; antennis flavo-testaceis. ♀. Long. 6, Lat. 4½ mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis.

aa. *Ventre basi distincte spinoso.*

e. *Corpore supra nigro, thorace fascia pallida ornato.*

9. **A. bicincta** GERM. — Ovalis, nigra, sat dense punctata; thoracis fascia abbreviata media, marginibus antico fere toto et lateralibus anticis, scutelli margine basali toto, vitta utrimque laterali intramarginali a basi paullo ultra medium ducta limboque apicali, margine imo costali corii nec non maculis marginalibus abdominis stramineis, lævibus; antennis pedibusque flavo-testaceis, his fusco-punctatis; scutello longiusculo, apice lato. ♂. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Cimex bicinctus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 174, 110. (1837).

Rhaphigaster bicinctus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 7 et 9. fig. 785. (1848); DALL. List of Hem. I. p. 288. 41. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

10. **A. lineata** THUNB. — Flavo-testacea, supra obscurior et in olivaceum vergens, dense fusco-punctulata; thorace anterius scutelloque subcupreo-nigris; thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia abbreviata media, scutelli margine basali, vitta utrimque laterali intramarginali a basi paullo ultra medium ducta nec non limbo apicali, margine imo costali ante medium limboque abdominis stramineis, hoc nigro-maculato; scutello longitudine mediocri, parte apicali latiuscula. ♀. Long. 7½, Lat. 5 mill.

Cimex lineatus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Cimex divisus H. SCH. Wanz. Ins. V. p. 62. fig. 504. (1839).

Rhaphigaster divisus DALL. List of Hem. I. p. 289. 42. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

ee. *Thorace fascia pallida lævi destituto.*

f. *Capite producto, apice rotundato, ante oculos utrimque leviter sinuato.*

11. **A. loriventris** GERM. — Anguste subobovata, subæneo-nigra, dense punctata; ventris disco lato lævigato; thoracis macula maxima triangulari nigro-conspersa, marginibus antico et lateralibus anticis, scutelli maculis nonnullis parvis anticis vittisque duabus latis, posterius in unam conjunctis et parce nigro-punctatis, margine costali corii angusto, pectoris maculis ad coxas, abdominis limbo angusto nec non maculis octo ventris discoidalibus, in series duas dispositis, stramineis, lævigatis; antennis pedibusque testaceo-flavescentibus; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 6½, Lat. 3½ mill.

Cimex loriventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 173. 109. (1837).

Rhaphigaster loriventris H. Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 8. fig. 782. (1848); Dall. List of Hem. I. p. 289. 43. (1851).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

12. **A. maculiventris** Dall. — Anguste obovata, obscure ænea vel fusco-ænea, densissime punctata, ventris disco magno lævi; antennis, marginibus imis lateralibus capitis, maculis parvis lævigatis sparsis thoracis, scutelli hemelytrorumque, plus minus confluentibus, marginibus angustis antico et lateralibus anticis thoracis, margine costali corii, maculis pectoris ad coxas, maculis oblongis subconfluentibus marginalibus abdominis, ventris spina basali maculisque sex vel octo discoidalibus, interdum in fascias conjunctis, nec non pedibus testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3½—4 mill.

Rhaphigaster maculiventris Dall. List of Hem I. p. 286. 37. (1851).

Rhaphigaster elongatus Sign. in Thoms. Arch. ent. II. p. 289. 541. (1858).

Rhaphigaster cincticeps Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 438. 3.

Patria: Calabar. (Coll. A. Dohrn, Signoret et Stål.)

13. **A. decoratula** Stål. — Ovalis, varicolor, distincte punctata, ventris disco magno lævigato; capitis margine angusto apicali, lobo medio anterius lineolisque duabus basalibus obsoletis, thoracis macula antica, scutelli macula basali media apiceque, corii macula parva pone medium, pectoris maculis ad coxas, ventris spina basali discoque nec non pedibus, rostro antennisque stramineis, his apicem versus fuscis; macula callosa lævi in angulis basalibus scutelli testacea; thoracis marginibus angustis antico et lateralibus anticis maculaque marginali segmentorum abdominis testaceis vel stramineis; membrana vitrea, medio obsolete fuscescente-fasciata. ♂. ♀. Long. 5½—7, Lat. 3½—4 mill.

Var. a. — Nigra; thorace hemelytrisque parce stramineo-conspersis; scutello macula media indeterminata, retrorsum ramulum emittente, straminea, læviuscula.

Rhaphigaster decoratulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 6.

Var. b. — Pallidior, griseo-flavescens, acervatim nigro vel ferrugineo-punctata, ventris lateribus interdum nigris.

Rhaphigaster scurrilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 8.

Patria: Caffraria, Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

A. flavo-variæ DALL. maxime affinis et similis. Sat dense punctata, pictura straminea vel testacea lævigata. Caput lineolis duabus basalibus apiceque lobi medii lævigatis. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis. Corii pars apicalis semper nigra, macula oblonga parva straminea vel subtestacea medio interrupta. Spina basalis ventris coxas posticas subsuperans.

14. **A. amoena** STÅL. — Ovalis vel subobovata, nigra vel subæneo-nigra, sat dense punctata, ventris disco maximo lævi; capitis limbo angusto, lineolis duabus basalibus et interdum linea lobi medii, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, maculis distincta antica et quattuor annularibus pone medium positis, his minus distinctis et nigro-punctatis, scutelli maculis tribus basalibus, una utrimque laterali ante medium, nec non parte apicali, costa maculaque corii pone medium, maculis pectoris ad coxas, limbo antico et postico prostethii, limbo postico metastethii, abdominis limbo, ventris spina basali maculisque discoidalibus, interdum in vittas duas latas confluentibus, stramineis, lævibus; antennis, rostro pedibusque flavo-testaceis; abdominis margine nigro-maculato; pictura straminea pectoris nigro-punctata. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 4 mill.

Rhaphigaster amoenus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rhaphig. lythrodi GERM. (H. SCH. Wanz. Ins. fig. 787) maxime affinis videtur.

15. **A. perpunctata** SIGN. — Ovalis, dilute sordide straminea, supra sat dense fusco-punctata, punctis in thorace et scutello in lineolas transversas irregulares sat dense acervatis; thoracis marginibus antico et lateralibus anticis lævibus, his rectis; scutello basi maculis tribus minutis apiceque ipso pallidis, lævisculis; membrana vitrea, angulo ipso basali interiore fuscescente; pectore ventreque remote fusco-punctatis, hujus marginibus lateralibus angustis discoque lævibus, hoc ante medium macula pallidissime subferruginea ornato; abdomine dorso concolore, connexivo fusco-maculato; antennarum articulo tertio secundo dimidio longiore; ventris spina basali brevissima; capite basi lineolis duabus lævisculis notato. ♀. Long. 7½, Lat. 4½ mill.

Pentatoma perpunctata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 283. 525. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

16. **A. gratiosa** STÅL. — Ovalis, pallide flavescens, parce æneo-fusco-punctata; macula basali utrimque laterali capitis, thoracis maculis duabus anticis transversis parteque posteriore, scutelli macula ante medium parteque posteriore ænescentibus; scutello apice pallido-limbato; hemelytris fusco-testaceis, macula magna oblongo-triangulari margineque costali sordide dilute flavescentibus; membrana sordida, angulo basali interiore infuscato; abdomine dorso nigro, connexivi segmentis extus latiuscule sordide flavescente-limbatis; ventris margine immaculato, disco lævi, vitta lata nigricante ornato, spina basali pallida, coxas intermedias subattingente; pectoris lateribus fusco-variis, mesosterno nigricante; capitis lobo medio vittulisque duabus posticis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis nec non scutelli margine apicali lævigatis; antennarum articulo secundo tertio vix dimidio breviore; marginibus lateralibus anticis thoracis subrotundatis. ♀. Long. 7, Lat. 5 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Antennarum articuli duo ultimi mutilati in exemplo descripto.

17. **A. versicolor** P. B. — Ovalis, subæneo-nigra, nitida, punctata, ventris disco thoracisque antico lævibus, hoc spatiis duobus transversis triangularibus circumpunctatis instructo; capitis lineis longitudinalibus duabus brevibus posticis, una media percurrente, una loborum lateralium, maculaque parva laterali ad oculos, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, linea obliqua intramarginali laterali, maculis duabus minutis valde distantibus anterioribus fasciaque indeterminata, abbreviata et interrupta, ante medium posita, scutelli macula parva basali media, vitta lacerata utrimque laterali intramarginali ante medium posita apiceque, pectoris maculis ad coxas angulisque posticis, nec non marginibus lateralibus segmentorum abdominis spinaque basali ventris stramineis, lævibus; hemelytris griseo-flavescentibus, apicem versus nigris, pone medium macula minuta lævi straminea; membrana sordide straminea; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

Pentatoma versicolor P. B. Ins. p. 114. Hém. Pl. 8. fig. 8. (1805).

Patria: Oware. sec. PALISOT-BEAUVOIS; exemplum typicum, antennis pedibusque destitutum, communicavit amicissimus SIGNORET.

18. **A. transversa** SIGN. — Anguste ovalis, nigra, remote distincteque punctata, lineis pluribus longitudinalibus capitis, ventris disco thoracisque antico lævibus, hoc spatiis duobus transversis triangularibus circumpunctatis; linea longitudinali capitis, thoracis marginibus antico et lateralibus anticis, vitta obliqua laterali intramarginali, maculis tribus parvis anterioribus, media transversa, nec non fascia abbreviata media, cum macula anteriore media cohærente, scutelli fascia basali, vitta laterali ante medium apiceque, pectoris maculis ad coxas angulisque posticis, limbo abdominis, maculis ventris octo discoidalibus spinaque basali, antennis, rostro, pedibus he-

melytrisque stramineis, his posterius nigris; membrana vitrea; pictura flava capitis thoracisque lævi, scutelli parce nigro-punctata; thoracis marginibus lateralibus anticis rectis. ♀ Long. 5½, Lat. 3 mill.

Rhaphigaster transversus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. 109. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

ff. *Capite brevissimo, inter oculos obtuse rotundato; thoracis marginibus lateralibus anticis rotundatis.*

19. **A. parvula** SIGN. — Late ovalis, nigra, nitida, punctata, thorace anterius discoque ventris lævibus; capitis margine, thoracis marginibus angustis antico et lateralibus anticis, macula antica maculisque nonnullis mediis in seriem transversam dispositis, scutelli macula parva basali media, macula oblonga subcurvata utrimque laterali ante medium posita nec non limbo posteriore, margine costali corii, pectoris maculis ad coxas, macula transversa laterali basali prostethii, margine angusto abdominis, antennis, rostro pedibusque sordide stramineis. ♀. Long. 7, Lat. 5 mill.

Rhaphigaster parvulus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 289. 540. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

DINIDOR LATR.

Règne an. V. p. 195. (1829).

Cyclopelta A. et S. Hist. des Hém. p. 172. (1843).

Corpus ovale vel ovatum. Caput foliaceum, parviusculum, lobis lateralibus lobo medio paullo longioribus; bucculis valde elevatis, subfoliaceis. Rostrum ad pedes intermedios extensum, articulo primo bucculas superante. Antennæ quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem subsuperante. Thorax angulis lateralibus haud prominulis, obtusis. Scutellum parte apicali lata, apice rotundata; frenis ad vel paullo ultra medium scutelli extensis. Membrana reticulata. Sterna leviter sulcata. Venter basi inermis. Pedes validiusculi.

1. **D. funebris** FABR. — Subovatus, niger, supra subtiliter denseque ruguloso-punctulatus, subtus aciculato-punctulatus, ventris disco parce punctulato. ♂. Long. 15, Lat. 9 mill.

Cimex funebris FABR. Ent. syst. IV. p. 116. 142. (1794); Syst. Rhyng. p. 171. 89. (1803).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Statura *D. obscuri*, sed nonnihil latior, capite breviore, antennis gracilioribus. Caput subsemicirculare, lobis lateralibus apice contiguis. Oculi breviter stylati. Antennæ articulis secundo et tertio leviter compressis, secundo tertio fere plus dimidio longiore, apicali secundo subbreviore. Thorax marginibus lateralibus explanatis, angustissime reflexis, distincte rotundatis. Venæ membranæ obsoletæ. Sterna distincte sulcata. Femora anteriora biseriatim spinulosa, postica apicem versus spinulis nonnullis obsoletis armata. Segmentum anale maris obtuse rotundatum, apice medio vix emarginatum.

2. **D. tristis** STÅL. — Subovatus, subcupreo-niger, pedibus flavo-testaceis. ♀. Long. 16, Lat. 10 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, an ejus varietas feminea? differt tantum colore pedum, lobis capitis æque longis, lateralibus totis distantibus, tibiisque posticis subtus, parte apicali excepta, levissime ampliatis.

ASPONGOPUS LAP.

Ess. Hém. p. 58. (1832).

Corpus ovale vel ovatum. Caput parviusculum, subfoliaceum, lobis lateralibus lobo medio interdum paullo longioribus; bucculis valde elevatis, foliaceis, subsemicircularibus. Rostrum fere ad coxas intermedias extensum, articulo primo bucculas superante. Antennæ quinquearticulatæ. Thorax angulis lateralibus haud prominentibus, obtusis. Scutellum parte apicali lata; frenis ad vel paullo ultra medium scutelli extensis. Membrana venis plus minus anastomosantibus. Venter basi inermis. Pedes validi, femoribus sæpe spinulosis.

a. *Corii margine apicali toto subrecto vel latissime rotundato.*

Spongopodium SPIN. Ess. Hém. p. 305. (1840).

Peltagopus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. (1861).

b. *Antennarum articulo secundo brevissimo.*

1. **A. patruelis** STÅL. — Rufo-ferrugineus, subnitidus; antennis, capite, limbis lateralibus anticis indeterminatis thoracis, parte angusta costali hemelytrorum, macula irregulari laterali pectoris pedibusque nigris; articulo ultimo antennarum, basi excepta, nec non apice scutelli ferrugineo-flavescentibus; membrana nigro-fusca; angulis lateralibus thoracis dilutius ferrugineis. ♂. Long. 15, Lat. 10 mill.

Cyclopelta patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Supra dense distincteque, hemelytris subtiliter, ruguloso-punctulatus. Caput marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Antennæ articulis tertio et quarto compressis, parum dilatatis, haud sulcatis, tertio apicali paullo breviore et quarto distincte longiore, quarto tertio paullo latiore, Thorax marginibus lateralibus anticis distincte rotundatis, haud reflexis. Venter remote granulatus. Femora subtus biseriatim spinulosa, spinulis apicalibus distinctis.

bb. *Antennarum articulo secundo elongato; membrana basi areolis nonnullis, venas longitudinales subsimplices vel nonnihil furcatas emittentibus, instructa.*

c. *Capitis marginibus lateralibus distincte sinuatis.*

d. *Oculis haud vel vix stylatis; corpore ovali; capite apice subinciso, marginibus lateralibus leviter sinuatis, lobis lateralibus apice obtuse rotundatis, antice contiguis; antennarum articulo secundo tertio dimidio vel tertia parte longiore, quarto nonnihil compresso et ampliato, subsulcato; thorace marginibus lateralibus anticis vix vel parum rotundatis, angustissime reflexis; femoribus subtus vix vel obsolete spinulosis; tibiis posticis feminarum, basi parteque apicali exceptis, supra subtusque dilatatis, parte dilatata intus distincte excavata.*

2. **A. castaneus** SIGN. — Dilute castaneus, subcupreo-nitens, supra sat dense distincteque punctatus, vix rugulosus, subtus subtiliter rugulosus; antennis nigris, articulo ultimo, basi excepta, sordide flavescente. ♀. Long. 17, Lat. 10½ mill.

Aspongopus castaneus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 937. 111. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

3. **A. remipes** STÅL. — Niger, nitidulus, subtus cum pedibus subcupreo-nitens, dense subtiliterque ruguloso-punctulatus; scutello apicem versus distincte punctato; ventris disco lævi-usculo, subaciculato, vix punctato; antennarum articulo secundo et tertio ad unum quarto sublongiore, secundo tertio vix duplo longiore. ♀. Long. 17, Lat. 10 mill.

Aspongopus remipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 438. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

4. **A. xanthopterus** FAIRM. — Niger, subtus ænescente-tinctus, densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus, ventris disco lævi-usculo, aciculato; hemelytris castaneis, antennarum articulis secundo et tertio ad unum quarto subbreviore, secundo tertio vix plus quam dimidio longiore. ♀. Long. 17, Lat. 10 mill.

Aspongopus xanthopterus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 291. 546. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, an ejus varietas?

5. **A. sepulcralis** STÅL. — Fusco-cupreus, densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus; ventris disco punctulato; membrana obscure ochracea; antennis articulis secundo et tertio ad unum quarto vix longioribus, secundo tertio dimidio (♂) vel tertia parte (♀) longiore. ♂. ♀. Long. 15, Lat. 9 mill.

Patria: Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus duobus maxime affinis et simillimus, minor, an distinctus?

dd. *Oculis distincte stylatis; corpore ovali; capite transverso, apice distincte inciso, marginibus lateralibus sat profunde sinuatis, lobis lateralibus antice contiguis vel subcontiguis; thorace marginibus lateralibus angustissime reflexis; femoribus anterioribus*

subtus apicem versus distincte, posticis obsoletius spinosis; segmento anali marium apice sinuato.

e. *Antennis longioribus, articulo secundo tertio longiore, quarto subcompresso et subsulcato; tibiis posticis feminarum, basi parteque apicali exceptis, supra subtusque dilatatis, parte dilatata intus excavata.*

6. **A. limbatus** SIGN. — Aenescente-niger, subtiliter densissimeque ruguloso-punctulatus, ventris disco magno limboque lævibus; rostro, limbis latis lateralibus anticis thoracis, limbo costali hemelytrorum ultra medium, limbis lateralibus prostethii et omni libero ventris, dorso abdominis, coxis, trochanteribus femoribusque sordide flavescentibus; apice femorum maculaque postica dorsi abdominis nigris. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. 7—7½ mill.

Asponyopus limbatus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 445. 10. Pl. 12. fig. 4.

Patria: Calabar, Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

7. **A. femoralis** STÅL. — Niger, cupreo vel æneo-subnitens, densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus, ventris disco lævigato; rostro, dorso abdominis, exceptis limbo maculaque postica, coxis, trochanteribus femoribusque, apice excepto, flavo-testaceis; alis sordide flavescentibus, apice fuscis. ♂. Long. 11, Lat. 7 mill.

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET.)

A. limbati maxime affinis, exceptis coloribus vix differt. Antennæ articulo tertio secundo circiter duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis fere rectis, angustissime reflexis.

ee. *Antennis brevioribus, articulis secundo et tertio æque longis,*

8. **A. pullus** STÅL. — Subovatus, obscure rufo-piceus, subtus cum antennis, bucculis, rostro pedibusque pallidior; apice capitis, limbis lateralibus anticis thoracis, macula minuta basali parteque vix dimidia apicali scutelli, corii limbo costali angusto paullo ultra medium nec non limbis lateralibus prostethii ventrisque testaceo-flavis, hujus segmentis in an-

gulis basalibus macula minutissima nigra notatis. ♂. Long. 12, Lat. 7 mill.

Aspongopus pullus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Sat dense distincteque punctulatus, ventris medio læviusculo, hemelytris subtilissime ruguloso-punctulatis. Caput postice vix convexum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, apice subcontiguis. Antennæ articulo quarto vix dilatato, tertio quartoque levissime sulcatis. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter angusteque reflexis, antice parum rotundatis. Scutelli pars postica flava minus dense punctata. Membrana grisco-livida, basin versus brunnescente, venis minus distinctis.

cc. *Capitis marginibus lateralibus haud vel vix sinuatis; segmento anali marium apice medio haud vel vix sinuato.*

f. *Capite apice distincte inciso; thoracis marginibus lateralibus concoloribus; tibiis posticis sexuum conformibus.*

9. **A. viduatus** FABR. — Subovalis, nigricans vel ferrugineo-fuscus, supra varicolor; alis obscure fuscis, basi sordide flavescentibus. ♂. Long. 15—17, Lat. 8—9½ mill.

Var. a. — Nigricans, unicolor.

Pentatoma nigro-violacea P. B. Ins. p. 83. Hem. Pl. 7. fig. 4. (1805).

Aspongopus unicolor H. SCH. Wanz. Ins. IV. p. 93. fig. 433. (1839).

Dinidor unicolor H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 76. (1844).

Aspongopus niger FIEB. Eur. Hem. p. 330. (1861).

Var. b. — Ferrugineo-fuscus, membrana nigricante.

Var. c. — Nigricans; thorace, scutello parteque coriacea hemelytrorum subferrugineo-flavescentibus, maculis duabus anticis triangularibus thoracis nigris; corio interdum vitta vel macula posteriore fusca ornato.

Cimex viduatus FABR. Ent. syst. IV. p. 117. 145. (1794).

Edessa viduata FABR. Syst. Rhyng. p. 153. 38. (1803).

Aspongopus melanopterus H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 78. fig. 746. (1844).

Aspongopus viduatus DALL. List of Hem. I. p. 348. 2. (1851).

Patria: *var. a* et *b.* Guinea, Nubia, Syria, Turcia; *var. c.* Caffraria, Senegal, Nubia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

ff. *Capite apice vix inciso; thoracis marginibus lateralibus anticis flavescentibus.*

Peltagopus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. (1861).

10. **A. flavo-marginatus** SIGN. — Ovatus, niger, subcupreo-indutus; apice scutelli, hemelytris ventreque obscure ferrugineis; abdominis limbo nigro; limbis latis lateralibus anticis thoracis, limbo costali hemelytrorum ad basin, limbo laterali prostethii maculisque magnis quinque limbi lateralis abdominis subferrugineo-flavis. ♂. Long. 25, Lat. 18 mill.

Peltagopus flavomarginatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 936. 110. Pl. 13. fig. 7. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.).

Densissime subtiliterque ruguloso-punctulatus, ventris disco distincte et minus dense vermicellato-aciculato; hemelytris opacis. Caput apice rotundatum, integrum. Antennæ articulo secundo et tertio subcylindricis, vix depressis, illo hoc nonnihil longiore. Thorax apice transversim leviter impressus, marginibus lateralibus distincte rotundatis, nonnihil explanatis, latiuscule reflexis. Antennæ exempli descripti mutilatæ.

11. **A. rotundatus** SIGN. — Ovatus, cuprescente-niger, subnitidus, capite, thorace scutelloque subtilissime denseque ruguloso-punctulatis; hemelytris opacis, vix rugulosis; ventre aciculato, disco lævi; marginibus lateralibus anticis thoracis, margine costali corii basin versus, marginibus lateralibus prostethii maculaque parva marginali media transversa segmentorum abdominis subferrugineo-flavescentibus. ♂. Long. 13, Lat. 8 mill.

Asponogopus rotundatus SIGN. in MAILLARD. Notes sur l'ile de la Réun. Ins. p. 26.

Patria: Insula Bourbon [Ile de la Réunion]. (Coll. SIGNORET.)

A. flavo-marginato simillimus quoad staturam coloresque, multo minor, supra minus convexus, articulo secundo antennarum tertio subbreviore, thoracis marginibus lateralibus anticis multò angustius reflexis, rectis, non nisi anterius levissime rotundatis, multo minus late flavescentibus, differt. Antennarum articuli duo ultimi in exemplo descripto mutilati.

aa. *Dimidio interiore marginis apicalis corii sinuato, dimidio exteriore rotundato; capitis lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis, marginibus lateralibus nonnihil sinuatis; bucculis valde elevatis, semicircularibus; oculis sessilibus; membrana, saltem basin versus, venulis transversis compluribus instructa; tibiis posticis simplicibus.*

Amacosia SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 118. (1852).

g. *Antennis bicoloribus; margine apicali corii levissime curvato.*

12. **A. mysticus** STÅL. — Obscure fusco-cupreus, antennarum articulis duobus ultimis ferrugineo-flavis; membrana livida, disco fusco-venosa et interdum infuscata. ♀. Long. 21, Lat. 12½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. nubilo affinis, latior, obscurior, distincte cupreo-indutus, scutelli parte apicali latiore, leviter transversa, distinctus. Antennæ articulo secundo tertio dimidio longiore, ambobus nonnihil depressis, quarto reliquis latiore, secundo longiore. Thorax et scutellum transversim distincte rugosa et præterea sat dense ruguloso-punctulata, illius marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angustissime reflexis. Hemelytra subtiliter ruguloso-punctulata, membrana venulis transversis sparsis sat numerosis. Subtus vermicellato-rugulosus. Femora subtus utrimque subtilissime, apicem versus distinctius spinulosa.

13. **A. nubilus** WESTW. — Plus minus obscure ferrugineus, interdum subcupreo-fuscus, pedibus antennisque nigricantibus, harum articulis duobus ultimis ferrugineo-flavis; membrana varicolore. ♂. ♀. Long. 15—21, Lat. 9½—12 mill.

Var. a. — Membrana nigricante, basi plus minus late flavo-livida vel ibidem maculis nonnullis vel unica flavo-lividis notata.

Aspongopus nubilus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 25. (1837); DALL. List of Hem. I. p. 350. 12. (1851).

Aspongopus erythrocerus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 158. 82. (1837).

Aspongopus monachus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 1.

Var. b. — Membrana livida, venis leviter infuscatis.

Amacosia Delegorguei SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 118. (1852).

Aspongopus sutor STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 2.

Patria: Africa australis, Caffraria, Swakop, N'Gami, Mozambique. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Ovalis, supra distincte subacervatim punctatus, transversim subrugosus, hemelytris subtiliter ruguloso-punctulatis. Antennæ articulis secundo, tertio et quarto depressis, hoc latiore et sulcato, illorum longitudine relativa paullo variabili, secundo tertio tamen semper longiore. Pectoris macula lateralis nigricans, distincte vermicellato-rugosa. Venter subtiliter vermicellato-rugulosus, disco minus dense rugulosus et subpunctatus.

gg. *Antennis unicoloribus; margine apicali corii ut littera S distinctius curvato.*

14. **A. Sartor** STÅL. — Ferrugineus, membrana livida; antennis dilute rufo-ferrugineis, basin versus nonnihil obscurioribus. ♀. Long. 19, Lat. 11 mill.

Aspongopus sartor STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subovatus, subtilissime obsoleteque rugulosus, thorace scutelloque præterea transversim subrugosis. Antennæ breviusculæ, articulis secundo, tertio quartoque depressis, sensim latioribus, secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angustissime reflexis. Membrana venulis transversis numerosis. Femora posteriora apicem versus spinulosa.

Subf. ACANTHOSOMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Ventre sternisque sulcatis; capite thorace longiore, bucculis vix elevatis; ocellis inter se quam ab oculis paullo longius remotis; rostro longo; antennis quadriarticulatis, articulo primo capitis apicem paullo superante, secundo longissimo; scutello æquilatero; hemelytris conjunctim retrorsum sat angustatis; membrana reticulata. — *Sangarius* STÅL.

2 (1). Ventre sternisque omnibus haud sulcatis; antennis quinquearticulatis.

3 (12). Mesosterno haud vel leviter carinato.

4 (9). Margine antico prostethii recto; prosterno haud vel levissime sulcato.

5 (6). Articulo primo rostri bucculis fere æque longo, antennis filiformibus. — *Anubis* STÅL.

6 (5). Articulo primo rostri bucculis breviore.

7 (8). Antennis filiformibus. — *Rhopalomorpha* DALL.

8 (7). Antennis apicem versus incrassatis. — *Anischys* DALL.

9 (4). Prosterno sulcato, sulci marginibus elevatis.

10 (11). Capite triangulari, marginibus lateralibus subrectis, lobis lateralibus lobo medio subbrevioribus; angulis anticis thoracis haud lobatis. — *Duadicus* DALL.

11 (10). Capite apice obtuso, marginibus lateralibus profunde sinuatis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis; angulis anticis thoracis lobatis. — *Panœtius* STÅL.

12 (3). Mesosterno carina altissima, laminiformi, instructo.

13 (20). Marginibus lateralibus posticis thoracis nec dilatatis, nec retrorsum leviter productis.

14 (15). Antennarum articulo basali capitis apicem haud superante; margine apicali corii apicem versus rotundato. — *Cyphostethus* FIEB.

15 (14). Antennarum articulo basali capitis apicem superante; margine apicali corii recto.

16 (17). Antennarum articulo secundo tertio breviore; lamina mesosternali retrorsum haud producta. — *Sastragala* A. et S.

17 (16). Antennarum articulo secundo tertio longiore.

18 (19). Lamina mesosterni retrorsum haud producta. — *Acanthosoma* CURTIS.

19 (18). Lamina mesosterni retrorsum producta. — *Elasmostethus* FIEB.

20 (13). Marginibus lateralibus posticis thoracis leviter dilatatis et depressis; lamina mesosterni retrorsum producta. — *Elasmucha* STÅL.

Genus unicum africanum hujus subfamiliæ mihi est cognitum.

ANUBIS STÅL.

Corpus subtus modice convexum. Caput planum, antrorsum angustatum, apice rotundatum, marginibus lateralibus basin versus leviter sinuatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis; bucculis percurrentibus. Antennæ filiformes, apicem versus haud vel vix incrassatæ, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore. Rostrum mediocre, articulo primo bucculas postice æquante. Scutellum triangulare, clavo haud vel vix longius, apice valde angustum et leviter productum; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membranæ venæ simplices. Prosternum simplex. Mesosternum leviter carinatum, carina anterius altiore. Venter segmento basali spina armato. Tibiæ cylindricæ, haud sulcatæ.

a. *Corpore ovali; thoracis marginibus lateralibus acutis, explanatis, levissime rotundatis.*

1. **A. sparsus** GERM. — Pallide sordide stramineus, fusco-ferrugineo-punctulatus; antennis in flavo-testaceum vergentibus, articulis tertio et quarto apice nec non quinto, basi excepta, nigris; thoracis scutellique linea media percurrente, illius etiam marginibus imis lateralibus anticis impunctatis; hemelytris, interdum etiam thorace, hujus saltem marginibus lateralibus, parce nigro-conspersis; maculis duabus subbasalibus mediis scutelli, macula minuta utrimque laterali antica metastethii nec non maculis minutis marginalibus connexivi ventrisque, angulos segmentorum occupantibus, nigris; membrana griseo-albida, pallide fusco-conspersa; pedibus impunctatis. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 5—5½ mill.

Cimex sparsus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 174. 111. (1837).

Rhaphigaster sparsus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 7 et 10. fig. 786. (1848).

Anischys sparsus DALL. List of Hem. I. p. 292. 1. (1851).

Rhaphigaster fusco-sparsus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aa. *Corpore subanguste obovato; thoracis marginibus lateralibus anticis haud explanatis, rectis.*

2. **A. fusco-irroratus** STÅL. — Sordide albido-stramineus, supra sat dense distincteque nigro-punctatus et remote fusco-conspersus, subtus minus dense fusco-ferrugineo-punctatus, ventris disco, linea media percurrente thoracis scutèllique, hujus etiam apice lævibus; antennis in pallide testaceum vergentibus, articulis tertio, quarto et quinto pone medium fuscis vel nigris; marginibus lateralibus anticis thoracis et costali corii immaculatis, illis angustissime lævigatis et subcallosis; scutello prope basin medio fusco-bimaculato; membrana griseo-hyalina, fusco-conspersa; macula parva utrimque laterali ad marginem anticum metastethii nigra; connexivo nigro-maculato; pedibus impunctatis, immaculatis; spina basali ventris fere ad coxas anticas producta; lobo medio capitis apicem versus vix ampliato. ♂. ♀. Long. 9—11½, Lat. 5—6 mill.

Rhaphigaster fusco-irroratus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 221. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **A. lugubris** THUNB. — Sordide pallide stramineus, supra distincte nigro vel ferrugineo-fusco-punctatus et parce nigro-conspersus, subtus remote ferrugineo-punctulatus; ventris disco lineaque media percurrente thoracis scutellique lævibus; marginibus lateralibus anticis thoracis nec non margine costali corii nigro-conspersis; membrana sordide hyalina, fusco-conspersa; macula parva utrimque laterali ad marginem anticum metastethii, angulis apicalibus segmentorum connexivi ventrisque nigris; pedibus impunctatis, femoribus apicem versus macula parva fusca notatis; capitis lobo medio antrorsum sensim nonnihil ampliato. ♂. ♀. Long. 9—10½, Lat. 5—5½ mill.

Cimex lugubris THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 2. (1822).

Acanthosoma impluviata GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 182. 124. (1837).

Rhaphigaster impluviatus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 7 et 9. fig. 784. (1848); DALL. List of Hem. I. p. 289. 44. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

A. fusco-irrorato simillimus, marginibus lateralibus anticis thoracis et costali corii nigro-conspersis, scutello basin versus maculis nigris destituto, nec non lobo medio capitis antrorsum ampliato differt.

Subf. TESSARATOMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (42). Tarsis triarticulatis.

2 (3). Rostro longo, gracili, pone coxas posticas producto; antennis gracilibus, quinquearticulatis, articulo primo incrassato; margine apicali corii recto, sutura clavi breviore; sternis basique ventris inermibus. — *Sepina* SIGN.

3 (2). Rostro coxas intermedias haud superante.

4 (19). Margine apicali corii plus minus distincte sinuato vel curvato; venis longitudinalibus membranæ e vena basali transversa emissis; scutello longiore quam latiore.

5 (18). Scutelli apice integro.

6 (9). Ventris basi inermi, nec spinosa, nec tuberculato-elevata.

7 (8). Antennis quinquearticulatis. — *Oncoscelis* WESTW.

8 (7). Antennis quadriarticulatis. — *Stilida* STÅL.

9 (6). Ventre basi spinosa, tuberculata vel elevata, parte elevata metasternum elevatum tangente.

10 (17). Ventris basi spina antrorsum producta armato; sternis haud elevatis; thorace postice leviter producto.

11 (14). Antennis quadriarticulatis; tibiis posticis femoribus multo brevioribus.

12 (13). Ocellis ab oculis et inter se fere æque longe remotis, pone lineam fictam, inter basin oculorum ductam, positis. — *Oncomeris* LAP.

13 (12). Ocellis inter se quam ab oculis multo longius remotis, in linea ficta inter basin oculorum ducta positis. — *Plisthenes* STÅL.

14 (11). Antennis quinquearticulatis.

15 (16). Capite haud longiore quam inter oculos latiore; antennarum articulo primo capitis apicem nonnihil superante; scutello apice acuto. — *Lyramorpha* WESTW.

16 (15). Capite longo, articulo basali antennarum capitis apicem haud superante; scutelli apice rotundato. — *Axona* STÅL.

17 (10). Ventris basi elevata et basin metasterni valde elevati, antrorsum compresso-producti, tangente; antennis quinque-articulatis; thorace postice sat producto. — *Piezosternum* A. et. S.

18 (5). Scutello apice emarginato. — *Agapophyta* GUÉR.

19 (4) Margine apicali corii fere recto vel subrotundato; membrana basi areolis pluribus, venas longitudinales emittentibus, instructa; scutello sæpissime æquilatero; antennis quadriarticulatis; alis hamo sæpissime instructis.

20 (41). Abdominis segmentis utrimque simplicibus, nec acute bilobatis.

21 (30). Metasterno valde elevato et antrorsum sat longe libere producto; scutello pone frena acute vel spatulato-producto.

22 (29). Thorace postice truncato.

23 (26). Thorace basi retrorsum longe producto; metasterni parte producta carinam mesosterni tangente.

24 (25). Scutello apice acuto, longe producto; mesosterno alte carinato; metasterni parte producta ante coxas anticas extensa, apicem versus oblique descendente. — *Mucanum* A. et S.

25 (24). Scutello apice obtusiusculo, minus longe producto; mesosterno leviter carinato; metasterni parte producta ad coxas anticas extensa. — *Tessaratoma* LEP. et SERV.

26 (23). Thorace postice levissime producto.

27 (28). Metasterni parte antica producta ad vel inter coxas anticas extensa, carinam mesosterni subtangente; capite majusculo. — *Siphnus* STÅL.

28 (27). Metasterni parte producta longissima, ante coxas anticas extensa, carinam mesosterni haud tangente, oblique descendente; capite parviusculo. — *Hypencha* A. et S.

29 (22). Thorace postice rotundato-producto; hamo alarum nullo vel obsoleto. — *Pygoplatys* DALL.

30 (21). Metasterno interdum nonnihil elevato, antrorsum tamen haud libere producto; scutello apice pone frena vix vel levissime producto.

31 (34). Metasterno nonnihil elevato, postice nunc truncato, nunc subacuminato; segmento secundo ventris basi medio sæpissime elevato et medium segmenti basalis occultante.

32 (33). Femoribus marium incrassatis, ante medium vel prope basin spina valida armatis. — *Eusthenes* DALL.

33 (32). Femoribus posticis sexuum conformibus, apud marem nec incrassatis, nec spina valida armatis. — *Mattiphus* A. et S.

34 (31). Metasterno haud vel vix elevato; medio segmenti primi ventris distinguendo, segmento secundo basi medio haud elevato.

35 (36). Femoribus marium sat incrassatis, ante medium spina valida armatis. — *Eurostus* DALL.

36 (35). Femoribus marium haud vel leviter incrassatis, spina magna ante medium subtus destitutis.

37 (38). Tibiis posticis leviter curvatis et femoribus brevioribus, his nonnihil incrassatis. — *Virbius* STÅL.

38 (37). Tibiis posticis rectis, femoribus æque longis vel brevioribus.

39 (40). Capitis marginibus lateralibus rectis. — *Pycanum* A. et S.

40 (39). Capitis marginibus lateralibus sinuatis. — *Dalcantha* A. et S.

41 (20). Abdominis segmentis utrimque acute bilobatis. — *Prionogaster* STÅL.

42 (1). Tarsis biarticulatis.

43 (44). Metasterno valde elevato, convexo, antice leviter producto, postice pro receptione tuberculi basalis ventris excavato. — *Haplosterna* STÅL.

44 (43). Metasterno cruciatim elevato, parte elevata excavata; margine costali corii anterius angulato. — *Cyclogaster* WESTW.

SEPINA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 930. (1861).

Corpus anguste ovale vel suboblongum. Caput mediocre, lobis æque longis, marginibus lateralibus prope oculos sinuatis; bucculis basin capitis subattingentibus, antice sat elevatis et angulum formantibus, retrorsum sensim altitudine decrescentibus. Ocelli in linea ficta, inter basin oculorum ducta, positi, inter se quam ab oculis ter longius remoti. Rostrum longiusculum, pone coxas posticas productum, gracile, articulo primo coxas anticas attingente, secundo apicalibus duobus ad unum breviore. Antennæ quinquearticulatæ, graciles, sat longæ, articulo primo capitis apicem æquante, leviter incrassato, secundo longissimo, tertio brevi. Thorax subquadrangularis, angulis posticis obtusissime rotundatis, marginibus lateralibus et antico imis levissime reflexis. Scutellum triangulare, subæquilaterum, apice imo levissime producto; frenis apicem scutelli subattingentibus. Membrana venis longitudinalibus, fere omnibus ex areola in angulo basali interiore posita emissis. Prostethium simplex. Mesosternum leviter et obtuse carinatum. Metasternum haud elevatum. Venter basi inermis. Pedes mediocres, posteriores nonnihil distantes; femoribus inermibus; tibiis gracilibus, supra leviter sulcatis; tarsis triarticulatis.

1. **S. Urolabidoides** STÅL. — Supra ferrugineo-ænescens, dense distincteque punctulata, subtus cum pedibus, antennis rostroque pallide testaceo-flavescens et læviuscula, pectoris lateribus remote punctatis; antennarum articulis tertio et quarto apice in albidum vergentibus, quarto medio, ultimo

toto fuscis; marginibus imis capitis, thoracis marginibus lateralibus anticis et antico nec non linea media longitudinali antice abbreviata, scutelli linea media percurrente, hemelytrorum margine costali maculaque parva paullo pone medium sordide dilute flavescentibus; membrana fusca; abdominis dorso nigricante, connexivo maculis marginalibus flavescentibus ornato; vitta lata laterali intramarginali pectoris ventris subferrugineo-fusca. ♀. Long. 12, Lat. 5 mill.

Sepina urolaboides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 930. 95. Pl. 13. fig. 4. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

PIEZOSTERNUM A. et S.

Hist. des Hém. p. 161. (1843).

Corpus magnum, obovatum. Caput parvum, triangulare, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis a supero totis distinguendis, ad oculos valde appropinquatis, parum prominulis, inermibus; bucculis percurrentibus, valde elevatis, antice quam postice altioribus. Oculi sat prominuli. Ocelli prope oculos positi. Antennæ quinque-articulatæ, breviusculæ, teretes, articulo primo capitis apicem superante, secundo tertio longiore. Rostrum coxas anticas superans, articulo primo bucculas postice paullo superante. Thorax marginibus lateralibus angustissime reflexis, parte basali retrorsum producta et basin scutelli tegente. Scutellum triangulare, longius quam latius, apice acutum; frenis ultra medium scutelli extensis. Corium margine apicali sinuato, angulo apicali exteriore acuto. Membrana venis longitudinalibus simplicibus, e venâ transversa basali emissis, instructa. Prosternum simplex. Metasternum valde elevatum, postice truncatum, anterius longe productum, parte producta antrorsum sensim compresso-angustata, ad coxas anticas extensa, in mesosterno quiescente. Anguli apicales segmentorum abdominis in dentem prominulis. Venter segmento secundo basi medio subelevato et partem posticam truncatam metasterni tangente. Pedes mediocres, posteriores

distantes; femoribus inermibus; tibiis supra leviter sulcatis; tarsis triarticulatis.

Hoc genus unum est inter pauca, quæ Africam et Americam simul inhabitant.

1. **P. calidum** FABR. — Supra olivaceo-virescens, densissime subtiliterque punctulatum, subtus cum pedibus olivaceo-flavescens, læviusculum; antennarum articulis duobus apicalibus, thoracis marginibus imis lateralibus anticis, incisuris spiraculisque ventris nigris; membrana æneseente-fusca; abdominis dorso, excepto connexivo, viridi-æneo vel viridi-cæruleo; thorace linea subtili media elevata, per scutellum carinæ obtusæ instar continuata, instructo, marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus vix vel levissime prominulis; scutello apice acuto, haud tamen in spinam producto; abdominis marginibus obsoletissime serrulatis, immaculatis; rostri articulo secundo apicalibus duobus ad unum subbreviore. ♂. ♀. Long. 20—22, Lat. 9—11 mill.

Cimex papillosus FABR. Ent. syst. IV. p. 106. 103. (1794). excl. syn. (*Edessa papillosa* FABR. syst. Rhyng. p. 150. 19. ad *Tessaratomam* pertinet.)

Cimex calidus FABR. Ent. syst. IV. p. 110. 117. (1794); Syst. Rhyng. p. 168. 67. (1803).

Pentatoma tenebraria P. B. Ins. p. 46. Hem. Pl. 6. fig. 3 et 4. (1805); A. et S. Hist. des Hém. p. 162. (1843).

Edessa vicina WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 29. (1837).

Piezosternum mucronatum DALL. List of Hem. I. p. 338. 1. (1851). excl. syn. PAL. BEAUV. et AM. et SERV.

Patria: Calabar, Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL).

Obs. *P. subulatum* THBG (= *mucronatum*! P. B., A. et S.,) differt a *P. calido* thoracis marginibus lateralibus anticis sinuatis, concoloribus, angulis lateralibus productis, scutelli apice in spinam gracilem producto; Americam præterea inhabitat. Patriam incorrecte indicant PALISOT BEAUVOIS et AMYOT et SERVILLE.

TESSARATOMA LEP. et SERV.

Enc. meth. X. (1825).

Caput parviusculum, triangulare, apice rotundatum, planum, lobis lateralibus lobo medio longioribus et anterius contiguis; tuberculis antenniferis levissime prominulis, inermibus; bucculis sat elevatis. Ocelli prope oculos positi. Antennæ quadri-articulatæ, breves, crassiusculæ. Rostrum breve, medium mesosterni subattingens, articulo primo bucculas postice nonnihil superante. Thorax posterius supra basin scutelli sat productus. Scutellum apice nonnihil productum, angulum basalem interiorem membranæ vix tegens; frenis longe ultra medium scutelli extensis. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem rotundato. Membrana basi areolis pluribus, venas longitudinales emittentibus instructa. Prostethium antice leviter dilatatum, pone oculos sinuatum, medio canaliculatum. Mesosternum carina valida, pone medium sulcata, instructum. Metasternum valde elevatum, postice subsinuatum, anterius longe productum, parte producta antrorsum compresso-angustata, ad coxas anticas extensa, carinam mesosterni tangente. Venter segmento secundo medio in tuberculum obtusum, basin metasterni tangens, elevato. Pedes validi, femoribus apice subtus sæpissime spinosis; tibiis supra sulcatis; tarsis triarticulatis.

1. **T. Afzelii** STÅL. — Testaceo-flavescens, supra dense punctulata; antennis, excepto articulo basali, nigris, articulo secundo tertio nonnihil longiore; thoracis marginibus lateralibus anticis levissime rotundatis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis; scutelli apice concolore; alis fuscis; abdominis dorso concolore; femoribus inermibus. ♂. Long. 25, Lat. 14 mill.

♂. Segmento anali apice latissime emarginato.

Tesseratoma papillosa BURM. Handb. II. 1. p. 350. 2. (1835).

Tesseratoma Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 233; et l. c. 1856. p. 63.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

DALCANTHA A. et S.

Hist. des Hém. p. 170. (1843).

Caput breve, latiusculum, lobis lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis, apice obtusis, marginibus lateralibus posterius sat profunde sinuatis; tuberculis antenniferis haud prominulis, inermibus; bucculis sat elevatis, basin capitis attingentibus. Ocelli ab oculis remoti. Rostrum breve, articulo primo bucculas postice nonnihil superante. Thorax postice late rotundatum, angulis posticis deletis. Scutellum parvum, triangulare, subæquilaterum, apice imo leviter producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membrana basi areolis pluribus, venas longitudinales emittentibus, instructa. Prostethium antice vix dilatatum, medio sulcatum. Mesosternum carina obtusa subsulcata vel carinis duabus parallelis instructum. Metasternum haud elevatum. Venter basi inermis, haud elevatus. Pedes mediocres, validiusculi, femoribus apice subtus interdum spinosis; tibiis prismaticis, supra sulcatis; tarsis triarticulatis.

A *Mattipho* et *Pycano* parum differt hoc genus, nec distinguitur nisi capite latiore et breviore. Forma thoracis et abdominis, ab AMYOT et SERVILLE inter notas genericas citata, notas specificas tantum præbet.

1. **D. platygastra** WESTW. — Ovata, supra obscure æneo-ferruginea, densissime punctulata, subtus cum antennis, rostro pedibusque pallide testaceo-flavescens, ventre aciculato, remote alutaceo; antennarum articulis secundo et tertio supra leviter sulcatis, hoc illo nonnihil breviore, ultimo nigro; thorace marginibus lateralibus anticis rotundato-ampliatis, apicem versus sinuatis; scutello apice flavescente, membrana ænescente-fusca; pectoris maculis tribus lateralibus, connexivo limboque lato ventris obscure ænescentibus, connexivi segmentis limboque ventris sordide flavo-maculatis; abdomine hemelytris latiore, utrimque rotundato-ampliato, angulis apicalibus segmentorum prominentibus, rectis, apice rotundatis; femoribus inermibus. ♂. ♀. Long. 15—22, Lat. 11—16 mill.

Pentatoma platygaster WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 43. (1837).

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET et STÅL.); Sierra Leona. (sec. HOPE.)

PRIONOGASTER STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224.

Caput foliaceum, longiusculum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus, contiguis, marginibus lateralibus posterius sinuatis; tuberculis antenniferis a supero distinguendis, extus spina sat longa armatis; bucculis basin capitis attingentibus, anterius sat altis, retrorsum sensim humilioribus. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum coxas intermedias attingens, articulo primo bucculas postice superante. Antennæ quadriarticulatæ, crassæ, breviusculæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, articulo secundo longo, depresso. Thorax postice latissime rotundatus, angulis posticis deletis. Scutellum triangulare, subæquilaterum, parvum, apice ipso leviter producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membrana basi areolis pluribus venas emittentibus instructa. Prostethium simplex. Mesostethium vix carinatum. Metasternum haud elevatum, inerme. Abdomen marginibus lateralibus explanatis, foliaceis, fortiter serratis, segmentis utrimque in dentes duos ampliatis; ventre basi inermi. Pedes brevés, validi, femoribus inermibus; tibiis prismaticis; tarsis triarticulatis.

1. **P. serratus** GERM. — Ovatus, fusco-ferrugineus, rugulosus, squamulis parvis sordide flavescentibus parce conspersus, subtus cum antennis pedibusque dilutior; membrana nigra; thoracis marginibus lateralibus explanatis, acutis, vix rotundatis, angulis lateralibus haud prominulis. ♀. Long. 19, Lat. 9 mill.

Amaurus serratus GERM. in SILB. Rev. Ent. V. p. 158. 81. (1837); H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 75. fig. 748. (1844).

Prionogaster Westwoodi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

HAPLOSTERNA STÅL.

Aplosterna WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 26. (1837).
Encosternum SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 107. (1852).
Lamus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222.

Caput subfoliaceum, planum, triangulare, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus et contiguis; tuberculis antenniferis parum prominulis; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum breve, coxas anticas attingens, articulo primo bucculis breviore. Antennæ breves, subquinquearticulatæ, articulo primo capitis apicem attingente, secundo brevissimo, a tertio haud bene separato. Thorax angulis posticis obtusissimis, rotundatis, marginibus lateralibus anticis obsolete serratis. Scutellum parvum, triangulare, æquilaterum, apice imo leviter producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Membrana venis longitudinalibus numerosis, e vena transversa basali emissis, instructa. Prosternum sulcatum. Mesosternum carinatum. Metasternum valde elevatum, inter pedes intermedios leviter productum, postice pro receptione tuberculi medii segmenti secundi ventris subsinuatum. Venter late obtusissimeque carinatus. Pedes breviusculi, femoribus inermibus, tibiis triquetris; tarsis biarticulatis.

1. **H. Delegorguei** SPIN. — Pallidissime olivaceo-flavescens, densissime punctulata; antennis pedibusque testaceis vel in testaceum vergentibus, illis capite thoracique ad unum æquilongis, articulo tertio levissime depresso; marginibus imis lateralibus thoracis abdominisque nec non margine imo costali corii anterius nigris; membrana alisque vitreis; abdomine hemelytris nonnihil latiore, marginibus obsoletissime serrulatis. ♂. ♀. Long. 25, Lat. 12 mill.

Encosternum Delegorguei SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 109. (1852).

Lamus Dallasi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 222. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

CYCLOGASTER WESTW.

Ent. trans. II. p. 20. (1837)

Goniclytrum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223.

Caput foliaceum, triangulare, apice rotundatum, lobis lateralibus lobo medio multo longioribus et ante hunc contiguis; tuberculis antenniferis a supero haud distinguendis, parum prominulis, inermibus; bucculis percurrentibus, modice elevatis. Ocelli inter se quam ab oculis duplo longius remoti. Rostrum breve, coxas anticas attingens, articulo primo bucculis subbreviore. Antennæ breves, depressæ, quadriarticulatæ, articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo tertio multo longiore. Thorax angulis posticis obtusissimis, rotundatis. Scutellum triangulare, æquilaterum, apice ipso paullo producto; frenis fere ad apicem scutelli extensis. Margo costalis hemelytrorum anterius obtuse angulatum. Membrana venis numerosis, e margine basali emissis, instructa. Prosternum sulcatum. Mesosternum carina alta foliacea instructum. Metasternum cruciatim leviter elevatum, parte elevata excavata. Venter segmento secundo basi tuberculo breviter conico, antrorsum prominulo et metasterni basin tangente, armato. Pedes breves, femoribus inermibus, tibiis prismaticis, tarsis biarticulatis.

1. **C. pallidus** WESTW. — Pallidissime olivaceo-stramineus vel virescens, dense punctulatus; membrana alisque vitreis; thoracis marginibus lateralibus explanatis, acutis, rotundatis; abdomine hemelytris multo latiore, utrimque rotundato-explanato; margine imo capitis interdum nigro. ♀. Long. 25—28, Lat. 12—13 mill.

Cyclogaster pallidus WESTW. Ent. Trans. II. p. 20. Pl. 2. fig. 6. (1837); DALL. List of Hem. I. p. 346. 1. (1851).

Natalicola Delegorguei SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 110. (1852).

Gonielytrum circuliventre STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 223. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. SIGNORET); Gambia. (sec. DALLAS.)

Subf. PHYLLOCEPHALIDA STÅL.

Tabula synoptica generum.

1 (2). Capite parvo; antennarum articulo primo capitis apicem superante. — *Cressona* DALL.

2 (1). Capite magno vel majusculo; antennarum articulo primo capitis apicem haud superante.

3 (14). Thoracis margine postico scutelli basi haud latiore, angulis posticis haud productis, obtusis.

4 (13). Lobis lateralibus capitis planis vel concaviusculis, dilatatis vel acute marginatis.

5 (8). Thorace processubus lateralibus antrorsum vergentibus destituto, angulis lateralibus obtusis vel extrorsum nonnihil productis et interdum acuminatis.

6 (7). Capite apice distincte rotundato vel lobis lateralibus haud acuminatis, apicem versus extus distincte rotundatis. — *Phyllocephala* LAP.

7 (6). Capite triangulari, sæpissime acuto, lobis lateralibus apicem versus sensim angustatis, sæpissime acuminatis, raro obtusiusculis. — *Schizops* SPIN.

8 (5). Thorace utrimque processu antrorsum vergente armato.

9 (12). Parte thoracis laterali anteriore in lobum depressum, acutum vel obtusiusculum, antrorsum producta.

10 (11). Capite lateribus ad oculos distincte inciso, lobis lateralibus latis, extus distincte rotundatis, liberis, haud divergentibus. — *Gellia* STÅL.

11 (10). Capite ante oculos haud inciso, lobis lateralibus elongatis, sensim acuminatis, leviter divergentibus, extus subrectis. — *Tetroda* A. et S.

12 (9). Parte thoracis laterali media in processum subtriquetrum, subacuminatum, oblique antrorsum producta. — *Macrina* A. et S.

13 (4). Lobis lateralibus capitis convexis, sensim acuminatis. — *Dichelorhinus* STÅL.

14 (3). Thoracis margine basali scutelli basi latiore, angulis posticis plus minus prominentibus. — *Megarhynchus* LAP.

Obs. *Placosternum*, quod genus ab auctoribus ad *Phyllocephalida* est relatum, ad *Pentatomida* pertinet.

PHYLLOCEPHALA LAP.

Ess. Hém. p. 57. (1832).

Caput magnum, obtusum, lobis lateralibus dilatatis, planis vel concaviusculis, apice rotundatis. Thorax cornubus vel lobis lateralibus destitutus, angulis lateralibus haud vel parum prominulis.

a. *Corpore ovali, subtus valde convexo; capite maximo, longo, lobis lateralibus lobo medio plus duplo, fere ter longioribus, concavis, apicem versus haud angustatis, apice extus valde rotundatis; antennis brevibus; thoracis angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis.*

1. **P. senegalensis** LAP. — Dilute griséo-flavescens, supra fortiter, minus dense punctata; thoracis macula antica plagaque posteriore, interdum in duas divisa, nigro-punctatis; ruga transversa subtili thoracis ante medium calloque in angulis basalibus scutelli lævibus, pallidis; membrana grisea, nigro-venosa; ventre umbilicato-rugoso. ♀. Long. 15, Lat. 8½ mill.

Phyllocephala senegalensis LAP. Ess. Hém. p. 58. Pl. 54. fig. 6. (1832); BLANCH. Hist. nat. ins. III. p. 144. 1.

Aelia senegalensis BURM. Handb. II. 1. p. 357. 4. (1835).

Phyllocephala congesta H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 68. fig. 741. (1844).

Patria: Senegal. (Mus. Holm.) Etiam in Abyssinia.

Caput lateribus parallelis, lobis lateralibus contiguis. Thorax marginibus lateralibus denticulatis.

Specimen vidi lobis lateralibus capitis divaricatis, marginibusque lateralibus anticis thoracis integris instructum; an species distincta?

aa. *Corpore ovali, subtus modice convexo; capite distincte longiore quam inter oculos latiore, obtuso, lobis lateralibus lobo medio circiter duplo longioribus; antennis brevibus; thoracis marginibus lateralibus anticis integris vel obsoletissime crenulatis.*

Dalsira AM. et SERV. Hist. des Hém. p. 175. (1843).

b. *Thoracis marginibus lateralibus anticis nonnihil rotundatis, integris.*

c. *Thorace intra margines laterales anticos leviter impresso.*

2. **P. foveata** DALL. — Sordide albida, distincte ferrugineo-fusco-punctata, thoracis marginibus lateralibus anticis fasciaque lata fere media, scutelli callis tribus parvis basalibus, margine costali corii ante medium margineque angusto abdominis lævibus, nitidis; thorace anterius pallidiore, ante fasciam illam lævem maculis duabus impressis, rugulosis, opacis, nigris ornato; pectore utrimque nigro-maculato; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 8½—10 mill.

Phyllocephala foveata DALL. List of Hem. I. p. 352. 1. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

cc. *Thorace intra margines laterales anticos haud impresso, his explanatis.*

3. **P. fasciata** STÅL. — Ovalis, sordide eburnea, thorace posterius, scutello hemelytrisque infuscatis et fusco-punctulatis; thoracis macula oblonga laterali submarginali ante medium nigra; antennis articulo ultimo fusco; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 7—7½ mill.

Phyllocephala fasciata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *P. foveatæ*. Ad *P. modestam* valde appropinquat. Supra cum pectore distincte, minus dense punctulata, parte pallida thoracis punctis obsoletioribus et decoloribus instructa. Caput ante oculos utrimque leviter sinuatum, dein antrorsum vix angustatum, apice semicirculariter rotundatum, paullo longius quam inter oculos latius, lobis lateralibus contiguis. Antennæ articulo secundo tertio dimidio longiore. Thorax limbis lateralibus anticis ante medium nigris, margine imo ibidem eburneo, parte nigra retrorsum angustata; angulis lateralibus rotundatis. Scutellum basi maculis tribus minutis pallidis interdum notatum. Prostethium et mesostethium utrimque macula una, metastethium maculis duabus indeterminatis nigris ornata. Venter umbilicato-subrugosus, utrimque vittis duabus plus minus distinctis et continuis, nigris vel nigro-conspersis, ornatus.

4. **P. lentiginosa** STÅL. — Subanguste ovalis, sordide eburnea, supra cum pectore distincte punctata, thoracis parte posteriore et parte laterali marginali anteriore, scutello hemelytrisque levissime infuscatis, punctis nigris conspersis; maculis obsoletis lateralibus pectoris vittisque duabus obsoletissimis lateralibus ventris nigro-punctatis; membrana grisescente, nigro-conspersa; antennarum articulo ultimo fusco. ♀. Long. 14, Lat. 7 mill.

Phyllocephala lentiginosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. fasciatæ maxime affinis, differt punctura paullo distinctiore, statura angustiore capiteque longiore. Caput distincte longius quam cum oculis latius, utrimque ante oculos denticulo obtuso obsoleto armatum, dein leviter sinuatum, ante sinum subampliatum, lobis lateralibus apice paullo divaricatis. Antennæ articulo tertio capitis apicem vix superante. Thorax angulis lateralibus obtusatis, levissime subsinuatis. Scutellum in angulis basalibus macula parva lævi pallida notatum.

Specimen pallidum descripsi; adsunt verisimiliter exempla obscuriora, *P. fasciatæ* quoad colores picturamque similia.

bb. *Thoracis marginibus lateralibus anticis rectis, obsoletissime subcrenulatis.*

5. **P. porosa** STÅL. — Subanguste ovalis, griseo-albida, sat fortiter ferrugineo-fusco-punctata, tota vel hic illic plus minus obscure ferrugineo-fusco-induta; membrana grisescente, nigro-conspersa; antennis obscure ferrugineo-fuscis; pedibus punctatis. ♀. Long. 17, Lat. 9 mill.

Phyllocephala porosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput distincte longius quam cum oculis latius, antrorsum sensim nonnihil angustatum, apice integrum, ante oculos vix sinuatum. Antennæ articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Thorax angulis lateralibus rotundatis, subprominentibus. Hemelytra quam thorax et scutellum minus profunde punctata. Venter umbilicato-rugosus.

aaa. *Corpore obovato; capite sæpissime brevi, parum longiore quam inter oculos latiore, lobis lateralibus lobo medio haud*

plus quam duplo longioribus; antennis longiusculis, articulo secundo capitis apicem superante; thoracis marginibus lateralibus anticis distincte denticulatis.

Basicryptus H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 81. (1844).

d. *Capite longiore, antrorsum magis angustato, lobis lateralibus lobo medio duplo longioribus; thorace marginibus lateralibus anticis fere totis rectis, angulis lateralibus distincte productis.*

6. **P. distincta** Sign. — Distincte punctata, griseo-flavescens, parce nigro-conspersa, subtus cum capite parteque plus quam dimidia anteriore thoracis pallidior; antennis maculaque laterali metastethii nigris; thorace inter angulos laterales linea nigra ornato, ante illam lineam, excepta parte apicali, punctis decoloribus instructo; margine costali corii minute nigro-maculato; antennarum articulo secundo tertio nonnihil longiore; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. Long. 20, Lat. 10 mill.

Phyllocephala distincta Sign. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 446. 12.

Patria: Gabon. (Coll. Signoret); Calabar. (Coll. Stål.)

dd. *Capite breviore, lobis lateralibus lobo medio haud duplo longioribus; thoracis marginibus lateralibus anticis posterius distincte rotundatis, angulis lateralibus rotundatis, leviter prominulis.*

7. **P. costalis** Germ. — Flavo-testacea vel testaceo-flavescens, parce minutissimeque nigro-conspersa, distincte punctata; thorace inter angulos laterales ruga transversa destituto, macula triangulari nigra pone angulos laterales ornato; scutelli macula apicali margineque costali hemelytrorum albidis, hoc lævigato, subcalloso, impressionibus transversis compluribus nigris instructo; membrana grisescente, parce nigro-conspersa; antennarum articulis secundo et tertio æqualibus. ♂. ♀. Long. 17—22, Lat. 10—12 mill.

Edessa costalis Germ. in Silb. Rev. ent. V. p. 159. 83. (1837).

Basicryptus costalis H. Sch. Wanz. Ins. VII. p. 82. fig. 749. (1844).

Phyllocephala costalis DALL. List of Hem. I. p. 353. 6. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. marginatæ A. et S. valde affinis.

8. **P. gibbosa** DALL. — Pallide griseo- vel rufescente-flavescens, sat dense distincteque punctata, subtus cum capite thoracisque antico sæpe parce nigro-conspersa; thorace scutelloque transversim subrugosis, illius ruga inter angulos laterales extensa distinctiore, punctulata; margine costali corii albido, transversim multiimpresso, impressionibus sæpe nigris; antennis apicem versus obscurioribus vel fuscis, articulo secundo tertio tertia parte longiore; membrana decolore, parce minutissimeque nigro-conspefsa. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 8—10 mill.

Phyllocephala gibbosa DALL. List of Hem. I. p. 354. 8. (1851).

Basicryptus russatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 1.

Basicryptus cœnosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A *P. (Aelia) strigosa* BURM., quam in Museo Berolinensi examinavi, differre videtur capite et præsertim antennis longioribus thoraceque paullo latiore.

SCHIZOPS SPIN.

Ess. Hém. p. 297. (1840).

Gonopsis A. et S. Hist. des Hém. p. 180. (1843).

Caput triangulare, apicem versus sensim angustatum, lobis lateralibus sensim acuminatis, raro apicem versus extus subrotundatis et apice obtusiusculis. Thorax lobis vel cornubus lateralibus destitutus, angulis lateralibus nunc rotundatis, nunc extrorsum nonnihil productis et plus minus acuminatis.

a. *Corpore latiore, obovato; capite basi levissime convexo, triangulari, lobis sensim acuminatis, vix contiguis; thorace marginibus lateralibus anticis rectis, distincte denticulatis, angulis lateralibus rectis, distincte productis.*

Schismatops DALL.(?)

1. **S. striata** SIGN. — Sordide testaceo-flavescens, distincte punctata, thorace scutelloque anterius transversim irregulariter fusco-striatis, striis subimpressis, illo inter angulos laterales ruga transversa obsoletissima, punctata, concolore, instructo; antennis apicem versus infuscatis, articulo secundo capitis apicem paullo superante, articulis secundo et tertio æque longis; membrana grisea. ♀. Long. 23, Lat. 11¼ mill.

Phyllocephala striata SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 446. 11. Pl. 12. fig. 5.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Linea transversa elevata nigra thoracis, de qua mentionem facit SIGNORET, deest.

2. **S. vicina** SIGN. — Sordide testaceo-flavescens, distincte punctata; thorace scutelloque obsoletissime transversim fusco-sublineatis; antennis obscurioribus, apicem versus infuscatis, articulo secundo tertio paullo breviore, illo capitis apicem haud attingente; membrana fuscescente-grisea. ♀. Long. 20, Lat. 10 mill.

Phyllocephala vicina SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 446. 13.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

S. striatæ maxime affinis et simillima.

aa. *Corpore angustiore, suboblongo-obovato vel valde anguste obovato; capite antrorsum sensim angustato, thoracis angulis lateralibus distincte prominentibus, rectis, denticulatis vel serratis.*

b. *Thoracis angulis lateralibus apice rotundatis, leviter prominentibus, marginibus lateralibus anticis obsoletius denticulatis.*

Schizops SPIN. Ess. Hém. p. 297. (1840).

3. **S. ægyptiaca** LEF. — Anguste ovalis vel obovata, ferrugineo-fusca vel nigricans, dense distincteque punctulata; scutelli vitta utrimque laterali limboque costali corii dilute sordide flavescentibus; membrana griseo-albida, nigro-venosa; antennis nigris. ♂. ♀. Long. 15—18, Lat. 8—9 mill.

Pentatoma ægyptiaca LEF. in GUÉR. Mag. Zool. I. pl. 20. (1831).

Aelia ægyptiaca BURM. Handb. II. 1. p. 358. 5. (1835).

Schizops ægyptiaca A. et S. Hist. des Hém. p. 177. 1. (1843); FIEB. Eur. Hem. p. 341. 1. (1861).

Phyllocephala ægyptiaca H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 69. fig. 739. (1844); BLANCH. Hist. nat. ins. III. p. 144. 2; DALL. List of Hem. I. p. 353. 4. (1851).

Patria: Aegyptus, Nubia. (Mus. Holm., et Coll. STÅL.); Turcia. (sec. FIEBER.)

bb. *Thoracis angulis lateralibus magis prominentibus, acutis vel apice imo obtusatis.*

Gonopsis A. et S. Hist des Hém. p. 180. (1843).

4. **S. hottentotta** STÅL. — Ferrugineo-nigra, antennis fuscis, articulis duobus ultimis sordide subferrugineo-flavescentibus; membrana decolore, parce minutissimeque fusco-conspersa. ♀. Long. 17, Lat. 8 mill.

Macrina hottentotta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 1.

Patria: Caffraria: (Mus. Holm.)

Statura *S. denticulatæ*, capitis lobis lateralibus apice subrotundatis, angulis lateralibus thoracis apice haud acuminatis differt. Caput rugoso-punctatum, ante oculos utrimque haud sinuatum. Antennæ articulis secundo et tertio subæqualibus, illo capitis apicem attingente. Thorax transversim rugosus et ruga distinctiore, inter angulos laterales extensa, instructus, distincte punctulatus, anterius subdepressus et ruguloso-punctatus. Scutellum punctato-rugosum. Hemelytra distincte punctata. Pectus rugulosum, ante medium utrimque vitta lævigata instructum. Venter ruguloso-aciculatus.

5. **S. denticulata** A. et S. — Suboblongo-obovata; griseo-flavescens vel dilute sordide flavescens, supra nonnihil obscurior, distincte punctulata; thorace scutelloque rugosis, illius ruga inter angulos laterales extensa distinctiore; limbo costali corii vittaque lævi laterali ante medium pectoris pallidis, hac vitta utrimque plus minus obscure infuscata; capite lobis lateralibus angulisque lateralibus thoracis acutissimis, his extrorsum sat productis; membrana grisescente, nigro-conspersa. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 7—8 mill.

Gonopsis denticulata A. et S. Hist. des Hém. p. 180. 1. (1843).

♂. Obscurior, supra subinfuscatus et fusco-punctatus, scutelli vitta lata antice trifida, indeterminata, pallidiore; ventre plus minus distincte fusco-sexvittato, vittis duabus mediis valde appropinquatis.

♀. In omnibus pallidior, subtus vix vel obsoletissime fusco-vittata.

Patria: Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

aaa. *Corpore anguste ovali vel suboblongo; antennis brevibus, articulo tertio capitis apicem nonnihil superante; thorace angulis lateralibus sat rotundatis, haud vel levissime prominulis, marginibus lateralibus anticis anterius obsolete crenulatis.*

6. **S. Mantis** STÅL. — Suboblonga, ferrugineo-fusca vel nigricans, subtus cum antennis ferrugineo-flavescens; pectore obscuriore, nigro-punctato, ante medium vitta laterali lævigata straminea ornato, extra vittam nigricante; ventre parce fusco-consperso, latera versus vittis duabus obsoletis fusco-punctatis et conspersis; scutello rugis tribus longitudinalibus, posterius evanescentibus, sublævibus, sæpe pallidius fusco-subferrugineis; membrana grisescente, parcissime minutissimeque fusco-conspersa. ♀. Long. 16, Lat. $6\frac{1}{2}$ mill.

Macrina mantis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *S. ægyptiacæ*, minor, capite longiore, angulis lateralibus thoracis haud vel vix prominulis, obtuse rotundatis. Sat dense distincteque punctulata, ventre subaciculato. Caput sat longum, lobis lateralibus valde acuminatis. Antennæ interdum basin versus fuscæ, articulis secundo et tertio æqualibus. Thorax subrugulosus, ante medium leviter depressus, marginibus lateralibus anticis rectis, ruga transversa minus distincta, inter angulos laterales extensa, instructus.

7. **S. natalensis** STÅL. — Subanguste ovalis, pallide griseo-flavescens, pedibus, thorace posterius, scutelli lateribus hemelytrisque, hujus margine costali excepto, plus minus obscure infuscatis; thorace ante medium maculis duabus parvis nigris ornato; scutelli ruga longitudinali laterali lævigata, pallida, pone medium obsoletiore et fusco-punctata; pectore utrimque

ante medium vitta laterali lævi, albida, intus anguste, extus late nigro-marginata, ornato; ventre utrimque vittis duabus, plus minus distinctis, nigro-conspersis ornato. ♀. Long. 13, Lat. 6 mill.

Phyllocephala natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 224. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Dense distincteque punctata, ventre aciculato-subrugoso. Caput apicem versus sensim angustatum, lobis lateralibus contiguis vel nonnihil divaricatis, extus apicem versus levissime rotundatis, apice obtusiusculis. Antennæ articulis secundo et tertio æqualibus vel illo hoc paullo longiore. Thorax subrugulosus, versus margines laterales anticos leviter explanatos et rotundatos fusco-punctatus, anterius depressus, ruga lævi pallida inter angulos laterales extensa et ante medium ruga transversa abbreviata obsoletiore læviuscula instructus, angulis lateralibus levissime prominulis, obtuse rotundatis. Membrana grisescens, parce fusco-conspersa.

GELLIA STÅL.

Corpus ovale. Caput valde dilatatum, foliaceum, marginibus lateralibus ad oculos distincte incisis, ante incisuram subito dilatatis et rotundatis, lobis lateralibus levissime distantibus. Thorax parte laterali anteriore in lobum depressum antrorsum producta.

a. *Thoracis lobis lateralibus apice subrotundatis et inermibus, brevibus, paullo ante oculos productis.*

1. **G. albivittis** GERM. — Nigra vel subferrugineo-nigra, acervatim distincte punctata; limbo costali corii latiusculo flavescente-griseo-subsericeo; antennis piceis, articulis secundo, tertio et quarto æqualibus; membrana grisescente. ♀. Long. 18, Lat. 9½ mill.

Aelia albivittis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 182. 125. (1837).

Phyllocephala albivittis H. SCH. Wanz. Ins. VII. p. 69. fig. 737. (1844).

Tetroda africana DALL. List of Hem. I. p. 358. 7. (1851).

Tetroda dæmon STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Thoracis lobis lateralibus ad vel ultra medium capitis productis, apice denticulo minuto armatis; lobis lateralibus capitis extus valde rotundatis.*

2. **G. angulicollis** STÅL. — Ovalis, dilute fuscescente-flavescens, distincte fusco-punctata, ventre, limbo excepto, obscuriore; thoracis fascia lata fere media, utrimque angustata, dilute testaceo-flavescente; maculis duabus ante medium thoracis transversis, nigris, nitidis, macula fusco-flavescente ipsis notatis; membrana fuscescente; pectore utrimque fusco vel nigro-maculato. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Tetroda angulicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 225. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *G. albivittis*, minor, capite latiore, lobis thoracis magis productis. Caput vix longius quam cum oculis latius, concaviusculum. Antennæ breves, articulo secundo tertio multo breviore. Thorax medio subrugosus, marginibus integris, lobis lateralibus fere ad medium capitis productis. Venter remote punctulatus.

3. **G. dilatata** SIGN. — Ovalis, nigra, rugulosa, subpunctulata; antennarum articulo secundo tertio multo breviore; thoracis lobis lateralibus fere ultra medium capitis productis. ♂. Long. 13, Lat. 7 mill.

Phyllocephala dilatata SIGN. Ann. ent. Ser. 2. IX. p. 346. Pl. 10. fig. 13. (1851).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, supra magis rugosa et obsoletius punctulata, thoracis lobis magis productis; specimen obscurum descripsimus SIGNORET et ipse; exempla verisimiliter adsunt dilutiora, quoad colores picturamque *G. angulicolli* similia.

MACRINA A. et S.

Hist. des Hém. p. 179. (1843).

Corpus oblongo-obovatum. Caput triangulare, lobis lateralibus planis, acutissimis. Thorax parte laterali media in processum longum subtriquetrum, rectum, oblique antrorsum producta.

1. **M. Juvenca** BURM. — Griseo-flavescens, supra varicolor, sat dense distincteque subrugoso-punctata; scutelli vittis tribus

subcallosis, remotius punctatis, in partem posteriorem thoracis continuatis, sæpissime pallidiusculis; membrana grisescente; vitta laterali ante medium pectoris, in caput continuata, lævi; ventre utrimque vittis duabus nigro-punctatis ornato; antennarum articulis secundo et tertio subæqualibus, illo capitis apicem nonnihil superante. ♂. ♀. Long. 14—17, Lat. 6—7½ mill.

♂. Obscurior, thoracis lateribus, hemelytris, antennis, tibiis tarsisque nigris; corii margine costali dimidioque apicali articuli ultimi antennarum sordide flavescentibus.

Aelia juvencus BURM. Handb. II. 1. p. 358. 6. (1835).

Aelia (Megarhynchus) cœnosa WHITE. Ent. Trans. III. p. 91. (1842).

Macrina juvencus DALL. List of Hem. I. p. 360. 3. (1851).

♀. Pallidior, supra in dilute flavo-testaceum vergens, margine costali corii pallido.

Megarhynchus marginellus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. I. p. 20. (1837).

Macrina furcata A. et S. Hist. des Hém. p. 179. I. Pl. 2. fig. 8. (1843).

Macrina marginella DALL. List of Hem. I. p. 360. 2. (1851).

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ graciles, longiusculæ. Cornua thoracis parum divaricata.

Varietatem maris fere totam nigricantem, disco thoracis scutelloque sordide flavo-testaceis, corii margine concolore, nigro, e Sierra Leona ante multos annos reportavit Cel. A. AFZELIUS, Suecus.

2. **M. rubens** STÅL. — Dilute ferruginea, interdum in subsanguineum vergens; thoracis cornubus sat divaricatis, posterius nigris; membrana grisescente. ♂. ♀. Long. 14—17, Lat. 6—7 mill.

Macrina rubens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 3.

Macrina affinis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *M. Juvencæ*, cornubus thoracis nonnihil longioribus et magis divaricatis. Oblongo-obovata, dense distincteque, capite tho-

raceque anterius subtilius, punctata. Caput acutum, lobis contiguis. Antennæ breviusculæ, articulo secundo tertio paullo longiore, illo capitis apicem haud attingente. Thorax inter angulos laterales ruga transversa minus distincta instructus, marginibus lateralibus anticis distincte denticulatis. Venæ hemelytrorum læviusculæ. Venter aciculato-subrugosus.

DICHELORHINUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226.

Corpus suboblongum. Caput elongatum, haud foliaceum, sensim acuminatum, lobis lateralibus contiguis, acutiusculis, supra convexis. Thorax lobis vel cornubus lateralibus destitutus, angulis lateralibus obtuse rotundatis, haud vel vix prominulis, margine basali basi scutelli haud latiore, angulis posticis obtusis, haud productis.

a. *Marginibus lateralibus anticis thoracis leviter rotundatis, integris.*

1. **D. histricus** STÅL. — Sordide flavescens, sat dense distincteque punctulatus; capitis parte inferiore vittaque superiore, thoracis limbis latis lateralibus anticis, maculis duabus minutissimis mediis late distantibus, macula majuscula trapezoidea antica plagaque posteriore transversa, utrimque truncata, medio interrupta, scutello, parte costali hemelytrorum, pectoris lateribus ventrisque vittis duabus lateralibus obsoletis nigricantibus; scutelli linea longitudinali media, posterius abbreviata, lineola in angulis basalibus, lineola laterali media lineolisque duabus posterioribus longitudinalibus stramineis, subcallosis; membrana sordide albida, subfusco-venosa; pectoris vitta laterali lævi, pallida, antrorsum angustata et in caput continuata. ♀. Long. 14, Lat. $5\frac{3}{4}$ mill.

Dichelorhinus histricus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 226. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace multo longius. Antennæ breves, articulo secundo tertio paullo breviore, hoc apicem capitis haud attingente, duabus ultimis subdepressis, subsulcatis. Thorax ante medium distincte depressus, ruga transversa lævi subtili inter angulos laterales extensa et ante illam ruga subtiliore abbreviata instructus.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus anticis subrectis vel subsinuatis, distincte crenulatis.*

2. **D. vittatus** SIGN. — Pallide sordide flavescens, sat dense distincteque punctulatus; capitis parte inferiore vittaque supera retrorsum dilatata, thoracis marginibus lateralibus anticis, maculis duabus minutissimis mediis valde distantibus, macula trapezoidea majuscula anteriore plagaque transversa posteriore, medio interrupta, scutello, lateribus pectoris pedibusque, femorum basi fasciaque lata tibiarum posticarum exceptis, nigricantibus; lineolis longitudinalibus obsoletis subcallosis scutelli pallidis; hemelytris margine costali parteque posteriore infuscatis, pallido-variis, pone medium macula parva oblonga pallida læviuscula notatis; vitta laterali pectoris, in caput continuata, lævi, pallida; membrana decolore; antennarum articulo secundo tertio distincte longiore, hoc apicem capitis subattingente; thorace ante medium distincte depresso. ♂. Long. 14, Lat. $5\frac{1}{3}$ mill.

Megarhynchus vittatus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. IX. p. 347. Pl. 10. fig. 14. (1851).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillima, thoracis marginibus lateralibus subrectis vel subsinuatis, antennis nonnihil longioribus earumque structura distinctissimus; *Megarhynchus gambiensis* DALL., quem in Museo Britannico examinavi, antennarum articulis secundo tertioque æqualibus differt, cæterum *Dichelorhino vittato* simillimus.

Index.

Pag.

ACANTHOSOMA
impluviata ... 223.

ACROSTERNUM ... 192.

AELIA
ægyptiaca ... 241.
albivittis ... 243.
bella ... 176.
conspicua ... 64.
coenosa ... 245.
elliptica ... 111.
erosa ... 179.
gambiensis ... 178.
gracilis ... 131.
griseoflava ... 175.
hastata ... 127.
infuscata ... 178.
juvencus ... 245.
lanceolata ... 131.
natalicola ... 174.
pumila ... 175.
sanguinea ... 177.
senegalensis ... 235.
strigosa ... 239.

AELIOMORPHA
simulans ... 176.

AESCHRUS
inæqualis ... 89.

AETHUS
cruralis ... 21.
difficilis ... 26.
impressicollis ... 23.
indicus ... 23.
lautipennis ... 21.
lepidus ... 21.
madagascariensis ... 24.
opacus ... 26.
perosus ... 23.
picinus ... 25.
rufirostris ... 22.
tartareus ... 22.

AFRANIA
Wahlbergi ... 180.

AGÆUS
discolor ... 181.

AGONOSCELIS
brachyptera ... 181.
erosa ... 179.
puberula ... 179.
sanguinea ... 177.
versicolor ... 178.

Pag.

ALPHOCORIS
crassus ... 61.
indutus ... 61.
lixoides ... 60.

ALYDUS
fimbriatus ... 29.
melaleucus ... 30.

AMACOSIA
Delegorguei ... 219.

AMAUROCORIS
laticeps ... 31.

AMAURUS
serratus ... 231.

ANISCHYS
sparsus ... 221.

ANTESTIA
amœna ... 208.
bicincta ... 205.
confusa ... 201.
decoratula ... 207.
gratiosa ... 209.
inermiventris ... 205.
lineata ... 206.
loriventris ... 206.
maculata ... 200.
maculiventris ... 207.
marginata ... 203.
Mauritii ... 204.
parvula ... 211.
perpunctata ... 209.
rotundata ... 204.
Sparrmani ... 205.
transversa ... 210.
variegata ... 202.
versicolor ... 210.

ANTONIA
Comma ... 126.

ANUBIS
fusco-irroratus ... 222.
lugubris ... 222.
sparsus ... 221.

APHANOPNEUMA
biloba ... 6.
sellata ... 7.

APLOSTERNA ... 232.

ARADUS
hystrix ... 92.

ASOPUS
annulipes ... 75.
calens ... 70.
figuratus ... 66.

Pag.

mensor ... 74.
moestus ... 64.
tristis ... 65.

ASPAVIA ... 136.

ASPONGOPUS

castaneus ... 213.
erythrocerus ... 218.
femoralis ... 215.
flavo-marginatus ... 217.
limbatus ... 215.
melanopterus ... 216.
monachus ... 218.
mysticus ... 218.
niger ... 216.
nubilus ... 218.
patruelis ... 213.
pullus ... 215.
remipes ... 214.
rotundatus ... 217.
Sartor ... 219.
sepulcralis ... 214.
sutor ... 219.
unicolor ... 216.
viduatus ... 216.
xanthopterus ... 214.

ATELOCERA

armata ... 93.
caffra ... 96.
femoralis ... 99.
fovcata ... 97.
lentiginosa ... 97.
limata ... 95.
natalensis ... 95.
notatipennis ... 97.
obsipata ... 98.
serrata ... 93.
Spinolæ ... 96.
stictica ... 94.
spinulosa ... 96.
vicina ... 100.

ATELOCERUS

armatus ... 93.
limatus ... 96.
obsipatus ... 98.
serratus ... 94.
spinulosus ... 97.
sticticus ... 94.

AXONA ... 224.

BAGRADA

hilaris ... 187.

BASICRYPTUS

coenosus ... 239.
costalis ... 238.
rugatus ... 239.

BATHYCOELIA

bunopoziensis ... 190.
ovalis ... 190.
thalassina ... 190.

Pag.

BOLBOCORIS

inæqualis ... 87.
misellus ... 134.
obscuricornis ... 87.
rufus ... 86.
sordidus ... 87.
tricolor ... 86.
variolosus ... 87.
xanthopus ... 86.

BRACHYPELTA

tristis ... 19.

BRACHYPLATYS

pallipes ... 8.
unicolor ... 9.

BROCHYMENA

frondosa ... 106.
reticulata ... 109.

CALLIDEA

Bohemani ... 45.
Dregii ... 42.
distinguenda ... 45.
duodecimpunctata ... 44.
duodecimpunctata ... 43.
examinans ... 43.
madagascariensis ... 43.
nana ... 44.
novemmaculata ... 39.
signata ... 41.

CALLIPHARA

nigricornis ... 36.

CANOPUS

coccinelloides ... 3.

CANTHECONA

cærulea ... 68.
discolor ... 68.
figurata ... 66.
flavirostris ... 68.
marginella ... 67.
miniatescens ... 67.
Yolofa ... 67.
Yolofa ... 66.

CAPPÆA ... 160.

CARBULA ... 140.

CATACANTHUS

Anchorago ... 188.
pectoralis ... 189.

CAURA ... 168.

CAYSTRUS

marginiventris ... 117.

CERATAULAX

quadrivittatus ... 133.

CERATOCORIS

alatus ... 10.
Bucephalus ... 2.

CHOEROCORIS

aulicus ... 40.

Pag.

nigricollis ..... 40.
personatus ..... 40.

CIMEX

aberrans ..... 156.
acaroides ..... 9.
acinorum ..... 178.
alienatus ..... 184.
anchorago ..... 189.
annulus ..... 48.
apicalis ..... 166.
Argus ..... 47.
Argus ..... 51.
armiger ..... 137.
aterrimus ..... 19.
bicinctus ..... 206.
bilineatus ..... 172.
calens ..... 70.
calidus ..... 228.
cervinus ..... 162.
civilis ..... 172.
comma ..... 126.
conjungens ..... 148.
corticinus ..... 161.
costatus ..... 172.
debellator ..... 137.
dilatatus ..... 110.
divisus ..... 206.
duodecimpunctatus ..... 44.
facetus ..... 203.
fimbriatus ..... 29.
fimbriatus ..... 191.
fissa ..... 130.
furcifer ..... 52.
funebris ..... 212.
gladiator ..... 140.
hebraicus ..... 187.
hemichloris ..... 194.
hilaris ..... 187.
jaculator ..... 140.
jucundus ..... 187.
leucogrammus ..... 119.
liligerus ..... 52.
lineatus ..... 206.
longulus ..... 113.
loriventris ..... 206.
lugubris ..... 223.
marginellus ..... 144.
melacanthus ..... 141.
melaleucus ..... 30.
multipunctatus ..... 50.
musivus ..... 186.
notatus ..... 158.
olivaceus ..... 202.
ornatulus ..... 158.
pallescens ..... 198.
pallipes ..... 9.
papillosus ..... 228.
pictus ..... 187.
plinthacrus ..... 167.
pubescens ..... 178.

Pag.

pugillator ..... 169.
pugnax ..... 155.
quadridens ..... 154.
reticulatus ..... 109.
rostratus ..... 70.
rostratus ..... 127.
rufiventris ..... 169.
rutilans ..... 189.
sanguineirostris ..... 154.
scapularis ..... 167.
signatus ..... 42.
silphoides ..... 59.
smaragdulus ..... 193.
sparsus ..... 221.
stigma ..... 59.
tomentiventris ..... 151.
torquatus ..... 194.
trisignatus ..... 143.
tristis ..... 19.
typhoeus ..... 150.
variegatus ..... 203.
ventralis ..... 114.
versicolor ..... 178.
viridissimus ..... 193.
viridulus ..... 194.
viduatus ..... 216.

CLAUDIA

nudiventris ..... 75.
pavonina ..... 75.

COCALUS

leucogrammus ..... 119.

COELOGLOSSA

furcifera ..... 53.
liligera ..... 52.
Schestedti ..... 53.

COENOMORPHA

insubida ..... 105.
nebulosa ..... 104.
nervosa ..... 103.
ochripes ..... 105.
pilosa ..... 103.
variegata ..... 104.

COPONIA ..... 127.

COPTOSOMA

affine ..... 14.
Afzelii ..... 13.
alatum ..... 10.
bimaculicollis ..... 12.
bisignatum ..... 16.
circumductum ..... 16.
conspersum ..... 12.
costale ..... 17.
hirtella ..... 10.
inclusum ..... 17.
limbatellum ..... 15.
maculatum ..... 11.
marginellum ..... 15.
Murrayi ..... 9.
nigriceps ..... 15.

Pag.

nigro-punctatum ... 13.
nubilum ... 11.
Oculator ... 16.
pictulum ... 14.
sexnotatum ... 15.
transversum ... 12.

COQUERELIA

pectoralis ... 189.

COREUS

armiger ... 137.
hastator ... 140.

CORIMELÆNA

impicta ... 31.

COSMOCORIS ... 34.

CURATIA

denticornis ... 130.
truncaticornis ... 130.

CYCLOGASTER

pallidus ... 233.

CYCLOPELTA

patruelis ... 213.

CYDNUS

abyssinicus ... 28.
aterrimus ... 19.
circumcinctus ... 29.
cruralis ... 22.
lautipennis ... 21.
sanguinolentus ... 28.
tristis ... 19.
torridus ... 20.

CYPTOCORIS

Lundii ... 82.
Lundii ... 83.
Wahlbergi ... 83.

DALCANTHA

platygastra ... 230.

DALPADA

vittata ... 101.

DALSIRA ... 235.

DICHELOCEPHALA

lanceolata ... 131.
virescens ... 132.

DICHELOPS

comma ... 126.
fissa ... 129.

DICHELORHINUS

histricus ... 246.
vittatus ... 247.

DINIDOR

funebris ... 212.
tristis ... 212.
unicolor ... 216.

DIPLOXYS

acanthura ... 128.
acutispina ... 130.
bipunctata ... 128.

Pag.

confusa ... 127.
fallax ... 129.
fissa ... 129.
rostrata ... 127.
senegalensis ... 129.

DISMEGISTUS

binotatus ... 27.
costalis ... 28.
fimbriatus ... 28.
circumcinctus ... 29.

DURMIA ... 146.

DYMANTIS

plana ... 110.
subvittata ... 111.

EDESSA

costalis ... 238.
moesta ... 64.
rutilans ... 189.
vicina ... 228.
viduata ... 216.

ENCOSTERNUM

Delegorguei ... 232.

ENNIUS ... 112.

ERACHTHEUS ... 115.

EURHINOCORIS

inæqualis ... 89.
straminipes ... 89.

EURUS

dilatatus ... 109.
rotundatus ... 110.

EURYDEMA

musiva ... 186.

EURYGASTER

natalensis ... 58.
sculpturatus ... 61.

EUSARCORIS

Helferi ... 135.

EUSCHISTUS

nigromarginatus ... 154.

EYSARCOCORIS ... 135.

EYSARCORIS

misellus ... 135.
natalensis ... 200.

FLAMINIA

natalensis ... 200.

GASTRAULAX

thalassinus ... 191.

GELLIA

albivittis ... 243.
angulicollis ... 244.
dilatata ... 244.

GLYPSUS

conspicuus ... 64.
moestus ... 63.
pictiventris ... 64.

GNATHOCONUS ... 29.

Pag.

GONIELYTRUM
circuliventre ... 233.

GONOPSIS
bimaculata ... 128.
denticulata ... 241.

GRAPHOSOMA
subspinosa ... 83.

GRAPTOCORIS
aulicus ... 40.
Comes ... 38.
nigricollis ... 40.
novemmaculatus ... 39.
pinguis ... 38.

GRAPTOPHARA ... 34.

HALYS
armata ... 93.
cincta ... 96.
frondosa ... 106.
Hedenborgi ... 100.
jaculus ... 169.
insubida ... 105.
maculipennis ... 100.
nebulosa ... 105.
plana ... 111.
serrata ... 94.
variegata ... 104.

HAPLOSTERNA
Delegorguei ... 232.

HETEROCRATES
sellatus ... 7.

HIVERUS
hirtus ... 20.
torridus ... 20.

HOTEA
acuta ... 55.
denticulata ... 56.
Gambiæ ... 54.
subfasciata ... 54.
triangulum ... 54.
vicinum ... 55.

ILERDA ... 170.
ILIPLA ... 152.
LAMPROCORIS ... 34.
LAMPROPHARA ... 34.

LAMUS
Dallasi ... 232.

LEGNOTUS
melaleucus ... 30.
tibialis ... 29.

LEPROSOMA
reticulatum ... 85.

LEPTOLOBUS
Murrayi ... 72.

LIBYSSA
Bohemani ... 46.
Dregii ... 43.
duodecimpunctata ... 43.

Pag.
duodecimpunctata ... 45.
madagascariensis ... 44.
signata ... 42.
Signoreti ... 43.

LYGÆUS
rostratus ... 127.

MACRINA
acanthura ... 129.
affinis ... 245.
furcata ... 245.
hottentotta ... 241.
juvenca ... 244.
juvencus ... 245.
Mantis ... 242.
marginella ... 245.
rubens ... 245.

MACRORHAPHIS
tristis ... 65.

MACROSCYTUS
difficilis ... 26.
hirtipes ... 25.
madagascariensis ... 24.
opacus ... 26.
parcimonius ... 25
picinus ... 25.

MARMESSUS
nigricornis ... 76.

MECIDEA
longula ... 133.
pallida ... 132.
prolixa ... 133.
quadrivittata ... 133.

MECOSOMA
Coquerelii ... 74.
Mensor ... 73.

MEGARHYNCHUS
acanthurus ... 129.
capensis ... 127.
coenosus ... 245.
gracilis ... 131.
marginellus ... 245.
vittatus ... 247.

MEMMIA
femoralis ... 99.
vicina ... 100.

MENACCARUS
ciliosus ... 123.
piceus ... 123.

MORMIDEA
abdominalis ... 145.
albidofuscata ... 147.
albidomaculata ... 138.
annulicornis ... 172.
boschjesmana ... 151.
brunnea ... 139.
curtana ... 145.
conjungens ... 148.

Pag.

debellator .. 137.
decorata .. 141.
hastator .. 140.
maculipes .. 141.
melacantha .. 138.
pugionata .. 157
pugnax .. 155.
punctata .. 171.
rotundata .. 204.
tristicula .. 159.

MYROCHEA

aculeata .. 117.
vittata .. 118.

NATALICOLA

Delegorguei .. 233.

NEZARA

acuta .. 197.
approximata .. 194.
capicola .. 195.
Dohrni .. 195.
Fieberi .. 196.
flavo-punctata .. 196.
incerta .. 192.
O .. 197.
pallescens .. 198.
pallido-conspersa .. 196.
punctato-rugosa .. 196.
pura .. 198.
smaragdula .. 193.
teretipes .. 198.
viridula .. 193.

ODONTOTARSUS

Coquerelii .. 60.
illotus .. 58.
obscurus .. 58.
silphoides .. 59.

OETHUS

glaber .. 25.
parcimonius .. 25.

ONCYLASPIS .. 2.

ORTHOSCHIZOPS

conspurcata .. 107.
frondosa .. 106.
humeralis .. 107.
lineaticeps .. 108.
obsoleta .. 107.
reticulata .. 108.

PACHYCORIS

annulus .. 48.
apicalis .. 54.
aulicus .. 41.
falcatus .. 55.
Gambiæ .. 54.
ocellatus .. 47.
ornatus .. 41.
rufilabris .. 39.
stigma .. 59.

PANÆTIUS .. 220.

Pag.

PARAMECOCORIS

ater .. 112.
atomarius .. 115.
binotatus .. 111.
ellipticus .. 115.
fatidicus .. 115.
lautus .. 113.
longulus .. 112.
lutulentus .. 115.
phaleratus .. 113.
spinosus .. 116.
ventralis .. 114.
vittiventris .. 114.

PARAMECUS

marginiventris .. 117.

PELTAGOPUS

flavo-marginatus .. 217.

PENTATOMA

abdominalis .. 144.
aberrans .. 155.
acinorum .. 178.
aculeata .. 118.
ægyptiaca .. 240.
albidomaculata .. 138.
annulicornis .. 164.
apicalis .. 165.
armigera .. 136.
bella .. 176.
bellicosa .. 147.
binotata .. 28.
bipartita .. 169.
bipunctipes .. 166.
blanda .. 142.
brunnea .. 139.
buonopoziensis .. 190.
caenosula .. 152.
Capicola .. 195.
Capito .. 146.
Capreola .. 149.
cervina .. 161.
chinensis .. 194.
chloris .. 194.
cincta .. 29.
confusa .. 202.
conjungens .. 147.
corticina .. 160.
costata .. 172.
crudelis .. 154.
curtana .. 145.
Debellator .. 137.
decorata .. 140.
discolor .. 68.
elegans .. 184.
fimbriata .. 192.
fimbriolatum .. 191.
flavicollis .. 194.
frontalis .. 195.
gloriosa .. 186.
Goniodes .. 167.

	Pag.
grisco-flava	174.
Hædula	149.
Hastator	139.
hirtipes	25.
humerosa	159.
inops	167.
inquinata	166.
lata	195.
Leii	193.
Limpoponis	143.
lineaticollis	203.
longispina	137.
lutulenta	151.
maculata	169.
maculata	201.
marginata	203.
marginella	144.
Mauritii	204.
melacantha	141.
miniatocollis	177.
misella	135.
moerens	167.
Mulsanti	148.
natalensis	156.
natalicola	174.
nigromarginata	153.
nigro-punctata	157.
nigroviolacea	216.
orbitalis	202.
ornatula	158.
pallidispina	137.
patruelis	167.
pavida	163.
pavonina	75.
perpunctata	209.
petulans	171.
platygaster	230.
plinthacra	167.
propinqua	194.
proxima	194.
Pugillator	168.
pugionata	156.
pugnax	155.
pumila	175.
punctata	171.
reflexa	164.
rubicunda	170.
rufiventris	169.
sanguinirostris	154.
scapularis	166.
senegalensis	173.
17-maculata	70.
simulans	175.
spinosa	116.
spinulosa	97.
subrufa	155.
subsericea	193.
tæniata	162.
tenebraria	228.
tomentiventris	150.
trigemmis	143.
3-punctigera	194.
trisignata	142.
tristicula	159.
unicolor	158.
unicolor	193.
varia	186.
variegata	104.
variegata	203.
versicolor	210.
Victorini	163.
viduata	216.
viridicollis	192.
vittaticeps	159.
Yolofa	67.
PHILYA	33.
PHRICODUS	
fasciatus	92.
Hystrix	92.
PHYLLOCEPHALA	
ægyptiaca	241.
albivittis	243.
congesta	235.
costalis	238.
dilatata	244.
distincta	238.
fasciata	236.
foveata	236.
gibbosa	239.
lentiginosa	237.
natalensis	243.
porosa	237.
senegalensis	235.
striata	240.
strigosa	239.
vicina	240.
PHYMATOCORIS	
strumosus	88.
PICROMERUS	
flavirostrum	69.
PIEZODORUS	198.
PIEZOSTERNUM	
calidum	228.
mucronatum	228.
PLATACANTHA	
cerea	199.
lutea	199.
PLATASPIS	
biloba	7.
Bucephalus	3.
cocciformis	4.
coccinelloides	3.
dispar	3.
irrorata	4.
semiglobosa	6.
variegata	5.
verrucosa	5.
Wahlbergi	4.

Pag.

PLATYCEPHALA
Madagascariensis ... 4.
variegata ... 5.

PLATYNOPUS
innocuus ... 71.
Reichii ... 71.
rostratus ... 70.
Thomsonii ... 69.

PLAUTIA
fimbriata ... 191.

PLISTHENES ... 224.

PODODUS
obtusangulus ... 125.
orbicularis ... 124.

PODOPS
fibulata ... 90.
natalensis ... 91.
pallipes ... 90.
sinuatus ... 91.
spinicollis ... 90.
tibialis ... 90.

POECILOCORIS
comes ... 38.
pinguis ... 39.

PONSILA
luctans ... 7.

PRIONOGASTER
serratus ... 231.
Westwoodi ... 231.

PROBÆNOPS
Dromedarius ... 18.

PROCILIA
nigricornis ... 36.
prætoria ... 37.
scintillans ... 36.

PSACASTA
afra ... 60.

RHAPHIGASTER
acutus ... 198.
amoenus ... 208.
bicinctus ... 206.
capicola ... 195.
cincticeps ... 207.
decoratulus ... 208.
divisus ... 206.
elongatus ... 207.
flavulus ... 198.
fuscoirroratus ... 222.
fuscosparsus ... 222.
impluviatus ... 223.
incerta ... 192.
lorirentris ... 207.
luteus ... 199.
maculiventris ... 207.
mensor ... 74.
O ... 197.
orbus ... 194.

Pag.
pallescens ... 198.
pallidoconspersus ... 196.
parvulus ... 211.
prasinus ... 193.
punctatorugosus ... 196.
purus ... 199.
scurrilis ... 208.
sparsus ... 221.
submarginatus ... 193.
subsericeus ... 194.
torquatus ... 194.
transversalis ... 199.
transversus ... 211.

SANGARIUS ... 219.

SCHISMATOPS ... 239.

SCHIZOPS
ægyptiaca ... 240.
denticulata ... 241.
hottentotta ... 241.
Mantis ... 242.
natalensis ... 242.
striata ... 240.
vicina ... 240.

SCIOCORIS
Amyoti ... 121.
ater ... 112.
atomarius ... 115.
capensis ... 125.
fusco-sparsus ... 121.
leucogrammus ... 119.
longulus ... 113.
orbicularis ... 125.
planus ... 111.
rusticus ... 121.
ventralis ... 115.
Wolfii ... 120.

SERIBONIA
pilosa ... 102.

SCUTELLERA
comes ... 38.
furcifera ... 52.
gibbosa ... 48.
pinguis ... 39.
signata ... 42.

SCHIRUS
cinctus ... 29.
ligatus ... 29.
melaleucus ... 30.

SEPHELA
linearis ... 118.

SEPINA
Urolabidoides ... 226.
Urolaboides ... 227.

SEPONTIA
misella ... 134.

SERGIA
afra ... 60.

Pag.

Coquerelii ... 59.
illota ... 58.
nigro-punctata ... 57.
obesa ... 57.
obscura ... 58.
silphoides ... 59.

SIPHNUS ... 225.

SOLENOSTHEDIUM

liligerum ... 52.
pallescens ... 53.
Sehestedti ... 53.

SPHÆROCORIS

adspersus ... 51.
annulus ... 47.
Argus ... 47.
Argus ... 50.
caffer ... 49.
distinctus ... 48.
hamiferus ... 52.
impluviatus ... 50.
multipunctatus ... 50.
niloticus ... 48.
ocellatus ... 46.
pardalinus ... 50.
poecilus ... 48.
polysticta ... 49.
punctarius ... 49.
quadrinotatus ... 51.
simplex ... 50.
simulans ... 51.
tigrinus ... 49.

SPONGOPODIUM ... 212.

STENOTOMA

Desjardinsii ... 92.

STENOZYGUM

alienatum ... 184.
gloriosum ... 185.
madagascariense ... 183.
mirabile ... 183.
sculpticolle ... 185.
varium ... 186.

STILIDA ... 223.

STRACHIA

alienata ... 185.
angularis ... 186.
gloriosa ... 186.
hilaris ... 188.
Madagascariensis ... 183.
mirabilis ... 183.
sculpticollis ... 185.
tibialis ... 30.
Wahlbergi ... 181.

STROMBOSOMA

impictum ... 31.
unipunctatum ... 31.

Pag.

TARISA

subspinosa ... 83.

TESSARATOMA

Afzelii ... 229.
papillosa ... 229.

TETRATOMA

senegalensis ... 173.

TETRODA

africana ... 243.
angulicollis ... 244.
dæmon ... 243.

TETYRA

acaroides ... 9.
annulus ... 48.
Argus ... 51.
Comes ... 38.
12-punctata ... 44.
furcifera ... 53.
liligera ... 53.
Lundii ... 83.
multipunctata ... 50.
ocellata ... 47.
pallipes ... 9.
Sehestedi ... 53.
signata ... 42.
silphoides ... 59.
stigma ... 59.
subspinosa ... 83.

THELORIS ... 172.

THORIA

natalensis ... 91.
sinuata ... 91.

THYREOCORIS

cocciformis ... 4.
coccinelloides ... 4.
maculatus ... 11.
nubilus ... 11.
pallipes ... 9.
punctata ... 5.
transversus ... 12.

TRIGONOSOMA

apicale ... 54.
Bærensprungi ... 84.
carinata ... 86.
Fischeri ... 84.
Gambiæ ... 54.
inæqualis ... 87.
obesum ... 84.
reticulatum ... 85.
rufum ... 86.
subfasciatum ... 55.
subspinosa ... 83.
variolosa ... 87.

VETERNA ... 153.

VIRBIUS ... 225.

ZICRONA

pavonina ... 75.

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

CAROLUS STÅL.

TOMUS SECUNDUS.

HOLMIÆ, MDCCCLXV.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

F. A. DOHRN

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

Fam. COREIDA STÅL.

Caput nec clypeatum, nec ante ocellos transversim impressum, tuberculis antenniferis partem capitis superiorem vel lateralem superiorem occupantibus. Ocelli adsunt. Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum quadriarticulatum. Scutellum parvum aut mediocre. Hemelytra sæpissime completa, e clavo, corio et membrana composita, hac venis compluribus, interdum anastomosantibus, instructa. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Segmentis dorsalibus abdominis quarto et quinto basi medio sinuatis. — *Coreida* STÅL.

II. Segmento dorsali abdominis quarto basi et apice vel apice saltem medio sinuato. — *Rhopalida* STÅL.

Subf. COREIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (116). Alarum vena decurrente glochide destituta.

2 (115). Lateribus segmentorum abdominis in lobos foliaceos haud productis.

3 (44). Femoribus posticis plus minus incrassatis et spinosis; tuberculis antenniferis contiguis vel paullo distantibus, magnam partem lateris superioris capitis occupantibus, lobis capitis ante tubercula illa haud productis, lobo medio inter eadem interdum elevato.

4 (5). Coxis posticis subcontiguis. — *Dalader* A. et S.

5 (4). Coxis posticis distantibus.

6 (31). Capitis tuberculis antenniferis distincte prominulis, liberis, paullo distantibus vel contiguis, lobo medio a

basi deflexo, inter tubercula illa haud elevato, nec ante eadem prominulo.

7 (10). Spiraculis ventris transversis.

8 (9). Capitis parte anteoculari diametro longitudinali oculorum fere ter longiore; abdomine dilatato, hemelytris multo latiore. — *Oxypristis* SIGN.

9 (8). Capitis parte anteoculari diametro longitudinali oculorum paullo longiore; abdomine haud vel vix dilatato. — *Petillia* STÅL.

10 (7). Spiraculis ventris rotundatis.

11 (18). Tibiis omnibus vel saltem anticis et posticis in utroque sexu dilatatis.

12 (13). Femoribus anterioribus prope apicem subtus utrimque dente armatis. — *Petascelis* SIGN.

13 (12). Femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore bidentatis.

14 (15). Tibiis posticis femoribus brevioribus. — *Sulpicia* STÅL.

15 (14). Tibiis posticis femoribus æque longis vel sublongioribus.

16 (17). Tuberculis antenniferis apice intus productis. — *Cipia* STÅL.

17 (16). Tuberculis antenniferis apice intus haud productis. — *Derepteryx* WHITE.

18 (11). Tibiis anterioribus simplicibus, triquetris.

19 (20). Tibiis posticis supra subtusque dilatatis. — *Mygdonia* STÅL.

20 (19). Tibiis posticis haud nisi subtus dilatatis.

21 (26). Mesosterno antice sulco destituto.

22 (25). Thorace apice collari destituto.

23 (24). Metasterno bituberculato. — *Puppeia* STÅL.

24 (23). Metasterno tuberculis destituto. — *Mictis* LEACH.

25 (22). Thorace apice collari instructo. — *Cossutia* STÅL.

26 (21). Mesosterno, anterius saltem, sulco instructo.

27 (30). Capite pone oculos calloso; scutello subæquilatero.

28 (29). Lobo medio capitis inter tubercula antennifera haud distinguendo, haud prominulo. — *Amorbus* DALL.

29 (28). Lobo medio capitis inter tubercula antennifera distinguendo, paullo prominulo, inter illa tubercula tamen haud elevato. — *Gelonus* STÅL.

30 (27). Capite usque ad oculos immerso, pone oculos haud calloso; scutello longiore quam latiore. — *Myrsilus* STÅL.

31 (6). Capitis tuberculis antenniferis raro libere prominulis, lobo medio solo vel lobis omnibus inter illa tubercula elevatis et interdum antrorsum productis.

32 (33). Rostro gracili, inter coxas intermedias extenso, articulo primo longissimo, capite multo longiore. — *Notobitus* STÅL.

33 (32). Rostri articulo primo capite haud vel vix longiore.

34 (35). Lobis capitis inter tubercula antennifera distinguendis et antrorsum productis. — *Cloresmus* STÅL.

35 (34). Lobo medio capitis solo inter tubercula antennifera distinguendo.

36 (39). Thorace postice rotundato, nec medio ante scutellum truncato.

37 (38). Mesosterno antice sulco destituto. — *Carlisis* STÅL.

38 (37). Mesosterno antice sulco instructo, sulci marginibus interdum in laminam altam elevatis. — *Phelaus* STÅL.

39 (36). Thorace postice ante scutellum truncato.

40 (41). Antennarum articulo apicali gracili, haud fusiformi, præcedenti æque longo vel paullo breviore; venis membranæ subsimplicibus, haud reticulatis. — *Physomerus* BURM.

41 (40). Antennarum articulo apicali fusiformi et præcedente breviore; corii margine apicali recto, suturæ clavi æque longo vel breviore, angulo apicali exteriore haud producto, venis membranæ plus minus anastomosantibus.

42 (43). Hemelytris basin versus parallelis, dein leviter ampliatis. — *Acanthocoris* A. et S.

43 (42). Hemelytris subparallelis vel margine costali a basi ad apicem levissime rotundato. — *Petalocnemis* STÅL.

44 (3). Femoribus posticis interdum incrassatis et spinosis, sæpissime gracilibus et inermibus; lobis capitis, apud genera femoribus posticis incrassatis et multispinosis instructa, ante tubercula antennifera, valde distantia et libere haud prominula, productis, nec usque a basi deflexis.

45 (98). Femoribus posticis haud vel vix incrassatis, sæpissime inermibus vel spinula armatis, raro spinulis pluribus instructis, articulo basali tarsorum posticorum articulis duobus apicalibus ad unum in hoc casu haud longiore.

46 (93). Capite pone oculos nec subito valde coarctato nec collo retrorsum gracilescente instructo.

47 (86). Angulis posticis metastethii rectis, raro acutiusculis, antennarum articulo primo tunc clavato.

48 (83). Bucculis variabilibus, numquam tamen triangularibus.

49 (52). Margine apicali corii recto, sutura clavi breviore vel eidem æque longo; rostro brevi.

50 (51). Capitis lobo medio spatium inter tubercula antennifera replente. — *Choerommatus* A. et S.

51 (50). Capitis lobo medio inter tubercula antennifera libere prominula haud elevato. — *Elasmogaster* STÅL.

52 (49). Margine apicali corii raro recto, rostro in hoc casu longissimo.

53 (68). Tuberculis antenniferis libere prominulis, lobo medio capitis inter illa tubercula interdum distinguendo, haud tamen elevato; rostro coxas intermedias haud superante.

54 (55). Femoribus subtus prope apicem dente armatis; pedibus posticis a lateribus corporis et inter se fere æque longe distantibus; capite basi utrimque pone oculos calloso; thorace collari destituto; abdomine hemelytris paullo latiore; angulo apicali corii haud producto. — *Cneius* STÅL.

55 (54). Femoribus inermibus; pedibus posticis a lateribus corporis quam inter se multo longius remotis.

56 (57). Articulo secundo rostri tertio longiore. — *Ornytus* DALL.

57 (56). Articulis rostri secundo et tertio æque longis vel secundo tertio breviore.

58 (61). Articulis rostri secundo et tertio æque longis.

59 (60). Capite pone oculos modice prominulos callo instructo. — *Prismatocerus* A. et S.

60 (50). Capite pone oculos globosos et valde prominulos haud calloso, usque ad oculos immerso. — *Ceratopachys* WESTW.

61 (58). Rostri articulo secundo tertio breviore.

62 (63). Rostri articulo quarto tertio breviore. — *Tagus* STÅL.

63 (62). Rostri articulis tertio et quarto æque longis.

64 (65). Capite pone oculos calloso. — *Tliponius* STÅL.

65 (64). Capite pone oculos haud calloso, usque ad oculos immerso.

66 (67). Angulo apicali corii paullo producto; abdomine utrimque ampliato, hemelytris latiore. — *Diocles* STÅL.

67 (66). Angulo apicali corii longissime angusteque producto; abdomine haud ampliato, hemelytris haud vel vix latiore. — *Homoeocerus* BURM. ✓

68 (53). Tuberculis antenniferis raro libere prominulis, rostro in hoc casu inter coxas posticas producto.

69 (82). Bucculis brevibus.

70 (73). Antennarum articulo primo clavato.

71 (72). Corpore valde oblongo; scutello vix longiore quam latiore; margine apicali corii versus angulum apicalem sinuato. — *Hydara* DALL.

72 (71). Corpore elongato; scutello multo longiore quam latiore; margine apicali corii recto. — *Corduba* STÅL.

73 (70). Antennarum articulo primo haud clavato.

74 (79). Thorace collari destituto.

75 (76). Capite pone oculos haud calloso, usque ad oculos immerso. — *Latimbus* STÅL.

76 (75). Capite pone oculos plus minus distincte calloso, usque ad oculos haud immerso.

77 (78). Lobis capitis ante tubercula antennifera nonnihil distantia haud vel leviter deflexo-productis. — *Cletus* STÅL.

78 (77). Lobis capitis ante tubercula antennifera valde distantia antrorsum sat longe productis. — *Plinachtus* STÅL.

79 (74). Thorace collari instructo.

80 (81). Lobis capitis ante tubercula antennifera, libere breviter prominula, vix productis, valde deflexis. — *Theraptus* STÅL.

81 (80). Lobis capitis ante tubercula antennifera, libere haud prominula, antrorsum productis, paullo deflexis. — *Galœsus* DALL.

82 (69). Bucculis longis, capite producto nonnihil brevioribus; rostro longissimo. — *Cyllarus* STÅL.

83 (48). Bucculis brevibus, triangularibus, deorsum angulatim prominentibus; rostro gracili; ventre sulcato.

84 (85). Capite ante tubercula antennifera sat producto; oculis modice prominulis. — *Lybas* DALL. †

85 (84). Capite lato, ante tubercula antennifera leviter producto, inter oculos et insertionem antennarum antrorsum leviter angustato, lobo medio dente acuto armato. — *Agathyrna* STÅL.

86 (47). Angulis posticis metastethii acute productis.

87 (88). Lobis capitis antrorsum leviter productis, lateralibus lobo medio haud longioribus. — *Noliphus* STÅL.

88 (87). Lobis capitis valde productis, lateralibus medio multo longioribus.

89 (92). Corpore elongato; thorace basi leviter bisinuato.

90 (91). Antennarum articulo primo gracili, apicem versus subincrassato. — *Leptocorisa* LATR.

91 (90). Antennarum articulo primo incrassato, apicem versus sensim gracilescente. — *Mutusca* STÅL.

92 (89). Corpore oblongo; thorace basi latissime truncato. — *Stenocephalus* LATR.

93 (46). Capite pone oculos subito coarctato vel collo retrorsum sensim gracilescente instructo.

94 (97). Capite collo retrorsum gracilescente instructo; scutello spina armato.

95 (96). Rostri articulo primo capite longiore; venis longitudinalibus membranæ obsoletis, uti videtur e margine basali emissis; abdomine basin versus coarctato. — *Marcius* STÅL.

96 (95). Rostri articulo primo capite breviore; venis membranæ distinctis, e vena transversa, a basi membranæ remota, emissis; abdomine basin versus haud coarctato. — *Dulichius* STÅL.

97 (94). Capite pone oculos subito coarctato. — *Euthetus* DALL.

98 (45). Femoribus posticis incrassatis et multispinosis.

99 (114). Tibiis posticis simplicibus, haud dilatatis, interdum compressis.

100 (109). Tibiis posticis spinis destitutis, apice interdum in dentem acutum prominulis.

101 (108). Tibiis posticis femoribus brevioribus, apice subtus in dentem productis.

102 (107). Pedibus posticis vix vel paullo distantibus.

103 (104). Oculis stylatis. — *Camptopus* A. et S.

104 (103). Oculis sessilibus.

105 (106). Thorace collari distincto instructo, margine basali ante scutellum bisinuato. — *Riptortus* STÅL.

106 (105). Thorace collari nullo vel obsoletissimo, margine basali ante scutellum recto, angulis posticis in dentem vel lobulum productis. — *Tupalus* STÅL.

107 (102). Pedibus posticis valde distantibus. — *Tenosius* STÅL.

108 (101). Tibiis posticis femoribus æque longis vel paullo longioribus. — *Alydus* FABR.

109 (100). Tibiis posticis subtus spinosis.

110 (113). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum circiter duplo longiore.

111 (112). Antennarum articulo primo capiteque fere æque longis, illo hujus apicem longissime superante; tibiis posticis serie una spinarum armatis. — *Hypselopus* BURM.

112 (111). Antennarum articulo primo capite breviore, hujus apicem nonnihil superante; tibiis posticis biseriatim spinosis. — *Nariscus* STÅL.

113 (110). Tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore; articulo primo antennarum capite breviore. — *Nemausus* STÅL.

114 (99). Tibiis posticis dilatatis. — *Theognis* STÅL.

115 (2). Lateribus segmentorum abdominis in lobos foliaceos dilatatis. — *Phyllomorpha* LAP.

116 (1). Alarum vena decurrente glochide instructa.

117 (118). Scutello convexo, elevato; antennarum articulo primo capite longiore, articulo secundo primo breviore vel vix æque longo. — *Clavigralla* SPIN.

118 (117). Scutello plano vel planiusculo.

119 (120). Antennarum articulo primo capite breviore, incrassato, basin versus graciliore; capite multispinoso. — *Mevania* STÅL.

120 (119). Antennarum articulo primo capiti subæquilongo, basin versus haud gracilescente; capite inermi. — *Myla* STÅL.

In hoc conspectu genera quoque asiatica et australica, quæ continet Museum Holmiense, disposui.

OXYPRISTIS SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 937. (1861).

Corpus maximum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis contiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo. Antennæ crassiusculæ. Rostrum breve. Corium margine apicali versus angulum apicalem leviter sinuato, angulo apicali exteriore nonnihil producto. Abdomen utrimque rotundato-ampliatum, hemelytris multo latius. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus apice utrimque spina armatis, posticis sat incrassatis; tibiis anterioribus simplicibus, triquetris, nonnihil compressis, posticis femoribus longioribus, supra subtusque dilatatis, parte dilatata supera superne sulcata.

1. **O. Leroyi** SIGN. — Nigricans, remote silaceo-sericea; antennis ultra medium dense sericeis, articulo tertio apicem versus utrimque valde dilatato, ultimo flavo-testaceo, reliquis graciliore; thorace angulis lateralibus acutissimis, extrorsum et sursum longissime productis, marginibus lateralibus anticis spinis sat longis, marginibus lateralibus posticis spinulis remotis armatis; hemelytris abdomineque obscure ferrugineis, hujus dorso testaceo; alis ante medium sordide flavescentibus, apicem versus sordide subvinaceis. ♂.♀. Long. 32, Lat. 13 mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, levissime curvatis, subtus apicem versus spinulis nonnullis, apice utrimque spina distincta et basi dente distincto armatis.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, rectis, subtus apicem versus serie spinularum, apice duplicata, armatis.

Oxypristis Leroyi SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 112. Pl. 14. fig. 1. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Femora postica subtus biseriatim minute remoteque tuberculata. Tibiæ posticæ supra leviter rotundatæ, subtus denticulatæ, prope basin obtuse angulato-ampliatæ, dein apicem versus sensim angustatæ.

PETASCELIS SIGN.

Ann. ent. Sér. 2. V. p. 302. (1847).

Corpus maximum, oblongum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo. Rostrum breve. Scutellum triangulare, æquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem, leviter productum, sinuato. Pedes posteriores, præsertim postici, valde distantes; femoribus anterioribus apice subtus utrimque dente armatis, posticis valde incrassatis; tibiis omnibus supra subtusque dilatatis, parte dilatata tibiarum posticarum supra sulcata; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

Oxypristi affine genus.

1. **P. remipes** SIGN. — Umbrina vel fusco-cinnamomea, subtus cum articulo primo antennarum pedibusque remote silaceo-

sericea; antennis, membrana dorsoque abdominis nigris; vittis tribus capitis, thoracis margine omni, linea longitudinali percurrente lineolisque anastomosantibus anterioribus, reticulam formantibus, scutelli macula magna triangulari, margine costali ipso ante medium, lineisque pluribus oblique longitudinalibus pectoris dense sordide flavescente-sericeis; abdomine utrimque ampliato, macula marginali basali segmenti sexti nec non segmento dorsali sexto fere toto flavescentibus; alis obscure cærulescentibus. ♂. ♀. Long. 37, Lat. 12 mill.

♂. Ventris segmento secundo medio in tuberculum sat magnum elevato; femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus, subtus biseriatim minute tuberculatis.

♀. Ventris segmento secundo haud tuberculato; femoribus posticis quam in mare nonnihil minus incrassatis.

Petascelis remipes SIGN. Ann. ent. Sér. 2. V. p. 302. Pl. 3. IV. (1847).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

Antennæ simplices, crassiusculæ. Thorax anterius transversim impressus, marginibus lateralibus anticis subrectis, denticulatis, angulis lateralibus rectis, levissime prominentibus, margine posteriore rotundato, medio sinuato. Abdomen hemelytris multo latius. Tibiæ anteriores ab apice ultra medium, subtus leviter, supra valde rotundato-dilatatæ, subtus a basi ultra medium dilatatæ, medio leviter sinuatæ et ante et pone sinum obtuse subdentatæ.

Ad hoc genus verisimiliter pertinent *Petascelis affinis* DALL. et *laminipes* FAIRM.

SULPICIA STÅL.

Caput quadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec producto, nec elevato, a supero haud distinguendo. Rostrum breviusculum. Scutellum triangulare, æquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem leviter sinuato. Pedes validi, postici valde distantes, femoribus anterioribus apice subtus in latere anteriore bidentatis, posticis valde incrassatis; tibiis omnibus supra subtusque dilatatis, posticis femoribus distincte brevioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

Hoc genus et duo sequentia femoribus anterioribus apice subtus in latere anteriore bidentatis, nec utrimque unidentatis, a *Petascelide* divergunt et ad *Mictidem* magis appropinquant.

1. **S. distincta** SIGN. — Fusco-cinnamomea, remote silaceo-sericea, capite, marginibus, linea longitudinali lineaque transversa anteriore thoracis densius sericeis; antennis, membrana dorsoque abdominis nigris, hujus segmentis dorsalibus secundo, tertio et quarto flavis; alis fuscis. ♂. Long. 22, Lat. 8 mill.

♂; Ventris segmentis primo apice et secundo basi medio conjunctim in tuberculum parvum elevatis, segmento secundo medio retrorsum producto et cum media basi segmenti tertii transversim leviter elevato, parte elevata utrimque subtuberculata; femoribus valde incrassatis, subfusiformibus.

Petascelis distinctus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 293. 553. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore tertia parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo et tertio, præsertim tertio, illis brevioribus, secundo prope apicem superne in dentem dilatato, tertio ab apice ultra medium utrimque, licet supra magis subtus, dilatato, articulo apicali fusco-flavescente, medio obscuriore. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, anticis leviter sinuatis, angulis lateralibus acutiusculis, extrorsum nonnihil prominentibus. Abdomen hemelytris paullo latius, prope apicem angustatum. Femora anteriora superne crista parum elevata, prope apicem subito abbreviata, instructa; postica superne prope apicem cristula distincta, subtus crista leviter elevata percurrente, medio undata, ibidem paullo altiore et obsoletissime crenulata, prope apicem bidentata, instructa. Tibiæ anticæ supra quam subtus magis dilatatæ, parte dilatata superiore infra medium dente obtuso armata; intermediæ fere ut tibiæ anticæ formatæ, licet magis dilatatæ, superne prope apicem sinuatæ; posticæ supra valde, subtus leviter dilatatæ, illic infra medium sinuatæ, ante sinum in lobulum ampliatæ, hic fere in medio in lobum dentiformem dilatatæ.

CIPIA STÅL.

Corpus valde oblongum, compressum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, apice intus productis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo.

Rostrum breviusculum. Thorax marginibus lateralibus convexis, inermibus. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem leviter productum nonnihil sinuato. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus apice subtus in latere anteriore bidentatis, posticis valde incrassatis; tibiis omnibus præsertim posticis, supra subtusque dilatatis, his femoribus paullo longioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix breviore.

1. **C. dilatata** SIGN. — Nigra, supra ruguloso-punctata; abdominis segmentis dorsalibus, ultimo excepto, macula flavescente ornatis; alis sordide hyalinis; maculis tribus lateralibus majusculis pectoris flavo- vel rufescente-testaceis. ♂. ♀. Long. 23, Lat. 6 mill.

♂. Ventris segmentis secundo et tertio apice tuberculis duobus compressis, retrorsum nutantibus, valde distantibus, armatis; trochanteribus posticis postice spina armatis; femoribus posticis valde incrassatis, nonnihil curvatis, superne ante medium cristula instructis, subtus ruga leviter elevata percurrente præditis, apice utrimque spina distincta armatis; tibiis posticis subtus leviter, supra valde dilatatis, subtus apicem versus leviter sinuatis, supra rotundatis, levissime subundatis, apice calcare parvo armatis.

Petascelis dilatatus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. VIII. p. 68. 1. Pl. 4. fig. 1. (1850).

♀. Ventre inermi; trochanteribus posticis inermibus; femoribus posticis sat incrassatis, rectis, supra non nisi obsoletissime cristulatis, subtus crista percurrente, prope apicem bidentata, instructis; tibiis posticis quam apud marem magis dilatatis, parte dilatata inferiore apicem versus sensim multo angustata, parte superiore basi et apice sensim nonnihil angustata, subundata.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Quoad staturam *Mygdoniæ bellicosæ* haud dissimilis. Antennæ corpore quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo et tertio etiam æque longis licet illis brevioribus, tertio

supra subtusque leviter dilatato. Abdomen hemelytris paullo latius. Tibiæ anteriores supra subtusque leviter dilatatæ, marginibus rectis.

DEREPTERYX WHITE.

Mag. Nat. Hist. New Ser. III. p. 522. (1839).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, a supero haud distinguendo. Thorax marginibus lateralibus denticulatis. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem nonnihil productum leviter sinuato, suturæ clavi æque longo vel nonnihil longiore. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore bidentatis, dente subapicali minuto; tibiis omnibus vel saltem anticis et posticis, anticis interdum obsolete, supra subtusque dilatatis, posticis femoribus fere æque longis vel longioribus; tarsis posticis articulo basali apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali.

Mygdoniæ affine genus.

a. *Tibiis anticis sat dilatatis, parte dilatata superiore parte inferiore latiore.*

1. **D. biloba** SIGN. — Nigricans; rostro apicem versus, margine basali medio segmentorum abdominis dorsalium quarti et quinti nec non apertura apparatus odoriferi sordide stramineis; alis subviolaceo-fuscis; thorace distincte alutaceo. ♀. Long. 24, Lat. 8 mill.

♂. Ventris segmento secundo prope apicem tuberculis duobus valde distantibus armato, apice medio retrorsum producto et cum parte media segmenti tertii in tuberculum transversum, apice subsinuatum, elevato; femoribus posticis subrectis, sat incrassatis, prope apicem subtus in latere exteriore dentibus duobus, apicali minuto, armatis; tibiis posticis præsertim superne dilatatis, parte dilatata superiore lata, infra medium apicem versus subito sinuato-angustata, parte inferiore a medio basin et apicem versus angustata.

Petascelis bilobus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. VIII. p. 69. 3. Pl. 4. fig. 2. (1850).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo tertio secundo paullo latiore, leviter compresso. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus extrorsum et nonnihil antrorsum foliacco-productis, apice in dentem prominulis. Abdomen hemelytris paullo latius Tibiæ anteriores præsertim supra dilatatæ, parte dilatata superiore basi et apicem versus subito valde angustata, parte inferiore angusta, basi obsoleta.

2. **D. Falx** DRURY. — Obscure cinnamomea; abdomine dorso dilute sordide flavescente; alis sordide vinaceis, limbo posteriore pallide subinfuscato. ♀. Long. 23, Lat. 7 mill.

♀. Femoribus posticis leviter incrassatis, rectis, subtus prope apicem lobo obtuse dentiformi, posterius serrulato, armatis; tibiis posticis supra valde, subtus leviter dilatatis, ante medium latissimis, hinc basin versus valde, apicem versus leviter sensim angustatis.

Cimex Falx DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 62. Pl. 45. fig. 2. (1782).

Petascelis lunatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 294. 555. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo secundo supra subtusque obsolete subcarinato, articulis tertio et quarto exempli descripti mutilatis. Thorax alutaceus, marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus in processum depressum, foliaceum, oblique antrorsum et sursum vergentem, sat longam (minus longam tamen quam in icone *Druryi*) productis. Scutellum apice imo pallido. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Tibiæ anteriores utrimque distincte, licet supra magis quam subtus, dilatatæ, basi simplices, pone medium leviter angustatæ.

aa. *Tibiis anticis leviter vel levissime, supra subtusque æque late dilatatis.*

3. **D. alata** WESTW. — Nigricans, remote silaceo-sericea, vitta laterali angusta obliqua pectoris dense sericea; antennarum articulis secundo et tertio basi apiceque nec non tarsis testaceis; maculis duabus pone medium abdominis dorsi flavescentibus; scutelli apice imo pallido. ♀. Long. 26, Lat. 8 mill.

♂. Ventre segmento secundo prope apicem tuberculis duobus minutis, valde distantibus instructo; femoribus posticis vix curvatis, modice incrassatis, subtus prope apicem in latere exteriore crista, dentem obtusum simulante, minute crenulata, instructis; tibiis posticis supra subtusque modice dilatatis, basi angustatis, subtus prope basin subampliatis.

Myctis alata WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 12. (1842).

Mictis alata DALL. List of Hem. II. p. 393. 25. (1852).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.) Sierra Leona. (sec. HOPE. Cat., ubi tamen patria haud raro incorrecte est indicata.)

In multis cum *Mygdonia valga*, cui subsimilis, congruit, tibiis anterioribus subdilatatis, tibiis posticis latioribus, angulis thoracis lateralibus magis productis, latioribus, marginibus fortius denticulatis divergit. Antennæ articulo tertio secundo vix breviore, supra subtusque obsolete carinato, ultimo in exemplo descripto mutilato. Thorax marginibus lateralibus distincte denticulatis, angulis lateralibus in processum sat latum, depressum, extrorsum et leviter sursum vergentem, sat longe productis Abdomen hemelytris nonnihil latius. Tibiæ anteriores supra subtusque levissime dilatatæ, lineares.

4. **D. Rothii** DALL. — Ferrugineo-nigricans, remote silaceo-sericea; hemelytris ventreque obscure ferrugineis; antennis, apice tuberculorum antenniferorum rostroque flavo-testaceis; apice imo scutelli pallido; alis vinaceis: abdominis dorso medio macula magna flavescente notato; pectore vitta laterali obliqua dense silaceo-sericea ornato. ♀. Long. 24, Lat. 7½ mill.

Mictis Rothii DALL. List. of Hem. II. p. 395. 28. (1852).

♀. Ventris segmentis secundo et tertio pone medium tuberculis duobus parum elevatis, valde distantibus, nigris, instructis; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem in latere exteriore dente sat magno armatis; tibiis posticis, præsertim subtus, sat dilatatis, linearibus, basi angustatis.

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

Exemplum pessime conservatum, antennis pedibusque, exceptis pede postico recto articuloque basali antennarum, mutilatis, exami-

navi. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus in processum latum, depressum, foliaceum, oblique antrorsum et nonnihil sursum vergentem, sat longe productis, acutis. Abdomen hemelytris nonnihil latius; angulis imis segmentorum pallidis.

Pedes rufo nigroque varii. sec. DALLAS.

Propter affinitatem magnam cum *D. alata* hanc speciem ad hoc genus retuli. Tibiæ anteriores dilatatæ, necne?

5. **D. foliaceipes** STÅL. — Obscure cinnamomea, remote silaceo-sericea; pectoris vitta laterali obliqua dense sericea; antennis pallide cinnamomeis, articulis primo, secundo et tertio apicem versus infuscatis, ultimo flavo-cinnamomeo; membrana fusca; alis levissime infuscatis; abdomine dorso nigro, maculis duabus basalibus segmenti dorsalis quarti nec non angulis basalibus segmentorum sordide flavescentibus. ♀. Long. 24, Lat. 7½ mill.

♀. Ventris segmento secundo latera versus tuberculo obsoleto instructo; femoribus posticis vix curvatis, apicem versus sensim sat incrassatis, prope apicem subtus in latere exteriore crista dentiformi, serrulata, armatis; tibiis posticis supra subtusque sat dilatatis, ante medium utrimque rotundato-ampliatis, marginibus pone medium parallelis.

Mictis foliacipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 13.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ graciliusculæ, corpore nonnihil breviores, articulis primo et quarto æque longis, intermediis duobus, præsertim tertio, illis brevioribus, tertio superne medio subcarinato. Thorax marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, subrectis, apice in denticulum abientibus. Scutellum apice imo pallido. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Tibiæ anticæ leviter dilatatæ, intermediæ triquetræ, supra late sulcatæ.

MYGDONIA STÅL.

Caput subquadratum, tuberculis antenniferis subcontiguis, lobo medio nec elevato nec producto, raro*) inter tubercula antennifera distinguendo. Rostrum breviusculum. Scutellum æquilaterum. Corium margine apicali sæpissime leviter sinuato, angulo apicali nonnihil producto. Pedes postici valde distantes;

*) in *M. bellicosa* FABR.

femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore bidentatis, dente apicali interdum obsoletissimo; femoribus posticis, præsertim apud mares, incrassatis; tibiis anterioribus simplicibus, triquetris; posticis supra subtusque, ad partem saltem, dilatatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali.

a. *Angulis apicalibus segmenti penultimi abdominis spinula armatis; capite breviusculo, lobo medio inter tubercula antennifera distinguendo; antennis gracilibus, teretibus.*

b. **M. bellicosa** FABR. — Nigra, dense punctulata, remote silaceo-sericea; pedibus anterioribus tarsisque posticis fusco-testaceis; alis sordide vitreis, fusco-venosis; apice imo scutelli maculisque octo vel sex dorsi abdominis dilute sordide flavescentibus. ♂. Long. 17—20, Lat. 4—5 mill.

♂. Ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus validis, sat longis, apice interdum compressis, armatis; femoribus posticis valde (licet plus minus) curvatis et incrassatis, basi gracilioribus, apicem versus in latere interiore denticulis nonnullis et apice in latere exteriore dente majore armatis; tibiis posticis leviter dilatatis, apicem versus leviter incurvis, apice paullo ampliatis, intus prope apicem dente parvo armatis, inter dentem et basin subtilissime denticulatis, supra in apice calcaratis.

Cimex bellicosus FABR. Spec. ins. II. p. 361. 137. (1781). Mant. ins. II. p. 297. 178. (1787).

Lygæus bellicosus FABR. Ent. syst. IV. p. 145. 36. (1794); Syst. Rhyng. p. 215. 47. (1803).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax marginibus lateralibus convexis, inermibus. Abdomen et hemelytra æque lata. Corium margine apicali subrecto.

aa. *Angulis apicalibus segmenti penultimi abdominis inermibus; lobo medio capitis inter tubercula antennifera subcontigua haud distinguendo.*

b. *Antennis teretibus, articulo tertio raro subcompresso.*

c. *Thorace granulis destituto.*

d. *Antennarum articulis ultimo et penultimo fere æque longis, basali brevioribus; ventris segmentis secundo et tertio apud marem bispinosis; tibiis posticis leviter dilatatis, sublinearibus, apud marem subtus apicem versus dente armatis.*

2. **M. valga** LIN. — Ferrugineo-nigricans, silaceo-sericea, ventris disco vittaque laterali pectoris densissime sericeis; antennarum articulis secundo et tertio basi apiceque, quarto toto flavo-testaceis; alis obscure fuscis; apice imo scutelli margineque basali medio segmentorum abdominis dorsalium quarti et quinti testaceo-flavescentibus; thoracis marginibus lateralibus denticulatis, angulis lateralibus acutis, plus minus oblique antrorsum et sursum valde productis. ♂. ♀. Long. 19—25, Lat. 5—7 mill.

♂. Ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus valde distantibus, armatis, apice medio leviter productis; femoribus posticis modice incrassatis, plus minus curvatis, subtus apicem versus obsolete crenulatis, apice utrimque spina armatis; tibiis posticis linearibus, apice superne calcaratis, subtus prope apicem dente armatis.

♀. Ventris segmento secundo obsoletissime bituberculato; femoribus leviter incrassatis, levissime curvatis, basin versus sensim gracilescentibus, subtus seriatim minutissime granulatis, apice in latere exteriore dente obtuso armatis; tibiis linearibus, apice superne oblique truncatis, inermibus.

Cimex valgus LIN. Mus. Lud. Ulr. p. 171. 5. (1764); Syst. Nat. ed. XII. p. 720. 36. (1767); DE GEER. Mém. VII. p. 618. 16. Pl. 46. fig. 6. (1778); FABR. Syst. Ent. p. 708. 54. (1775); Mant. Ins. II. p. 288. 91. (1787).

Cimex hottentotta HERBST. Gemeinn. Naturg. des Thierr. VI. p. 256. 6. Pl. 39. A. fig. 5. (1784).

Lygæus valgus FABR. Ent. syst. IV. p. 133. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 203. 1. (1803).

Alydus valgus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 2. (1822).

Cerbus valgus HAHN. Wanz. Ins. I. p. 14. fig. 7. (1831); BURM. Handb. II. 1. p. 340. 4. (1835).

Cerbus affinis H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 29. (1842).

Mictis valgus BLANCH. Hist. nat. Ins. p. 120. 1. Pl. 4. fig. 5; A. et S. Hist. des Hém. p. 190. 1. (1843); DALL. List of Hem. II. p. 393. 23. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Species quoad magnitudinem, formam et crassitiem femorum posticorum, latitudinem tibiarum posticarum et magnitudinem spinarum ventris apud marem, valde varians.

dd. *Antennis gracilibus, articulis primo et quarto fere æque longis, singulatim tertio et secundo nonnihil longioribus; ventre apud mares quadrispinoso, apud feminas duadrituberculato; tibiis posticis sat dilatatis, apud mares subtus denticulo armatis et supra in apice calcaratis.*

3. **M. cruciata** DALL. — Dilute sordide subtestaceo-flavescens, silaceo-puberula, dense punctulata; abdomine pedibusque posticis, exceptis tarsis, fusco-testaceis, illius dorso rufescente, connexivo pallido-maculato; scutello nigricante; corio a basi ultra medium, membrana alisque fuscis, his antice interdum flavescentibus. ♂. ♀. Long. 19, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis; ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus sat validis nigris armatis; femoribus posticis sat incrassatis, basi gracilioribus et leviter curvatis, subtus prope apicem in latere interiore denticulo et in latere exteriore dentibus duobus distinctioribus armatis; tibiis posticis supra subtusque totis modice dilatatis, basin versus sensim leviter angustatis, apice superne sinuato-truncatis, calcaratis, subtus inter medium et apicem denticulo armatis, pone denticulum subsinuatis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmentis secundo et tertio nigro-bituberculatis, femoribus posticis rectis, apicem versus sensim modice incrassatis, pone medium crista, apicem versus sensim magis elevata, apice crenulata, instructis; tibiis posticis quam apud marem paullo latioribus, basi angustatis, apice superne oblique truncatis, inermibus.

Mictis cruciata DALL. List of Hem. II. p. 396. 31. (1852).

Mictis cruciatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. Pl. 9. fig. 7. (1858).

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore nonnihil breviores. Thorax marginibus lateralibus inermibus, angulis lateralibus rectis vel subacutis, extrorsum nonnihil prominentibus, margine minute serrulatis.

ddd. *Antennis gracilibus, articulo ultimo omnium longissimo.*

e. *Tibiis posticis subtus, saltem in medio et apice, distincte dilatatis**).

f. *Segmentis ventris secundo et tertio apud mares medio retrorsum fere ad apicem segmenti quarti conjunctim productis et ibidem cum hujus medio plus minus distincte transversim elevatis.*

4. **M. lævis** P. B. — Ferrugineo-nigricans, remote silaceo-sericea; macula laterali mesosterni dense sericea; antennis apicem versus dilute ferrugineis; scutelli apice imo tarsisque ferrugineo-albidis; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdominis dorso nigro. ♂. ♀. Long. 22, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis; ventris segmentis secundo et tertio medio retrorsum fere ad apicem segmenti quarti anguste productis, ibidem cum medio segmenti quarti transversim elevatis, parte elevata utrimque tuberculata, segmento secundo tuberculis duobus transversis, leviter elevatis, valde distantibus armatis; femoribus posticis modice incrassatis, subrectis, subtus prope apicem in latere exteriore dentibus duobus armatis, inter dentes denticulatis; tibiis posticis prope basin levissime, dein apicem versus distincte dilatatis, supra in apice calcaratis, subtus paullo pone medium in dentem ampliatis, pone dentem sinuatis.

Lygæus serratus P. B. Ins. p. 202. Hém. Pl. 12. fig. 2. (1805).

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore; ventris segmento secundo tuberculis duobus obsoletissimis instructo, apice medio

*) Ad hanc divisionem pertinet *Lygæus oblongipes* FABR., secundum descriptionem tamen haud certe recognoscendus.

leviter obtuseque producto; femoribus posticis nonnihil incrassatis, subtus apicem versus crista levi, obsolete serrulata, prope apicem dentis instar elevata, instructis; tibiis posticis sat dilatatis, inermibus, basi valde angustatis et vix dilatatis.

Lygæus lævis P. B. Ins. p. 202. Hém. Pl. 12. fig. 1. (1805).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, vix nisi obsoletissime denticulatis, angulis lateralibus rectis, distincte nonnihil prominulis, marginibus obsolete serrulatis. Membrana fusca, basi obscurior.

5. **M. rufidorsis** STÅL. — Obscure fusco-ferruginea, remote silaceo-sericea, mesostethii macula laterali dense sericea; apice imo scutelli, angulis basalibus segmentorum abdominis tarsisque dilute testaceo-flavescentibus; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdominis dorso rufescente vel flavo-rufescente; membrana fusca, basi obscuriore. ♂. ♀. Long. 20—23, Lat. 5—6½ mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis; ventris segmentis secundo et tertio medio retrorsum fere ad apicem segmenti quarti anguste productis, ibidem cum medio segmenti quarti transversim elevatis, parte elevata utrimque tuberculata, segmento secundo tuberculis duobus transversis, leviter elevatis, valde distantibus, armato; femoribus posticis modice incrassatis, subrectis, subtus prope apicem in latere exteriore dentibus duobus armatis, inter dentes denticulatis; tibiis posticis prope basin levissime, dein apicem versus distincte dilatatis, supra in apice calcaratis, subtus paullo pone medium in dentem ampliatis, pone dentem sinuatis.

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore; ventris segmento secundo tuberculis duobus obsoletissimis instructo, apice medio leviter obtuseque producto; femoribus posticis nonnihil incrassatis, subtus apicem versus crista levi, obsolete serrulata, prope apicem dentis instar elevata, instructis; tibiis posticis sat dilatatis, inermibus, basi valde angustatis et vix dilatatis.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, colore dorsi abdominis divergit.

ff. *Segmentis ventris secundo et tertio apud marem apice medio conjunctim in segmentum quartum haud productis, illo spinis vel tuberculis duobus armato, segmento quarto etiam obtusissime bituberculato.*

6. **M. granulata** STÅL. — Obscure ferrugineo-fusca, remote silaceo-sericea, macula laterali mesostethii dense sericea; antennis totis nigris; membrana fusca, basi obscuriore; alis sordide hyalinis, limbo posteriore infuscato, venis nigro-fuscis; dorso abdominis rufescente, segmentis duobus ultimis nigris; tarsis anterioribus fusco-testaceis, posticis cum apice imo scutelli flavo-testaceis; thorace ruguloso-punctato; ventre femoribusque posticis granulatis. ♂. Long. 27, Lat. 7 mill.

♂. Ventris segmento secundo prope apicem spinis duabus apice obtusis, late distantibus armato, apice medio levissime producto, segmento quarto tuberculis duobus majusculis, leviter elevatis, instructo; femoribus posticis sat incrassatis, leviter curvatis, supra serie denticulorum instructis, subtus apice utrimque spina mediocri et prope apicem intus spinula armatis; tibiis posticis a basi apicem versus sensim dilatatis, apice latissimis, superne in apice calcaratis, subtus fere ante medium denticulo armatis, pone dentem sinuatis, apice oblique truncatis et in medio partis truncatæ spinula præditis.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus duabus simillima, major, granulis distinctis ventris femorumque posticorum structuraque horum partium corporis distinctissima. Antennæ corpore nonnihil breviores. Thorax marginibus lateralibus remote distincteque denticulatis, angulis lateralibus subacutis, extrorsum nonnihil prominentibus.

7. **M. spinulosa** SIGN. — Fuscescente-ferruginea, silaceo-sericea; antennis nigris; apice imo scutelli tarsisque flavo-testaceis; membrana fusca, basi obscuriore; abdomine dorso flavo-testaceo (vel rufescente), segmentis duobus ultimis fere totis nigris; alis subvinaceis, limbo postico obsolete infuscato. ♂. Long. 19, Lat. 5 mill.

♂. Ventre segmento secundo prope apicem tuberculis duobus breviter conicis, valde distantibus, armato, apice medio le-

vissime producto, segmento quarto tuberculis duobus levissime elevatis, obsoletis, instructo; femoribus posticis modice incrassatis, levissime curvatis, subtus serie tuberculorum minutorum et apice dente distincto armatis; tibiis posticis ante medium subcompressis, haud dilatatis, pone medium supra subtusque distincte dilatatis, superne in apice subcalcaratis, subtus pone medium denticulo armatis, pone dentem sinuatis.

Mictis spinulosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 296. 560. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

M. lævi et *rufidorsi* simillima, tibiis posticis ante medium, apud marem saltem, haud dilatatis, apice quam in medio latioribus structuraque ventris divergit. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Thorax marginibus lateralibus remote denticulatis, angulis lateralibus subacutis, distincte prominentibus.

In exemplo unico, quod vidi, minus bene conservato, maculam lateralem sericeam mesostethii haud inveni.

8. **M. hottentotta** P. B. — Obscure ferrugineo-fusca, remote silaceo-sericea, pectoris vitta laterali obliqua densissime sericea; articulo ultimo antennarum dilute subferrugineo; apice imo scutelli tarsisque flavo-testaceis; alis subvinaceis, limbo postico infuscato; abdomine dorso nigricante, incisuris in flavo-ferrugineum vergentibus; membrana fusca, basi nigra. ♂. Long. 21, Lat. 5½ mill.

♂. Ventris segmento secundo tuberculis duobus parvis subconicis armato, segmento quarto medio posterius nonnihil elevato, parte elevata subbituberculata; femoribus posticis leviter incrassatis, levissime curvatis, subtus prope apicem intus dentibus duobus, extus dente uno armatis; tibiis posticis basin versus simplicibus, subtus in medio dente obtuso armatis, apice nonnihil dilatatis, supra a parte tertia basali apicem versus sensim nonnihil dilatatis, apice calcaratis.

Lygæus Hottentottus P. B. Ins. p. 203. Hém. Pl. 12. fig. 3. (1805).

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

Præcedentibus simillima, vitta dense serie a pectoris facile recognescenda. Thorax marginibus lateralibus versus angulos laterales, acute nonnihil prominentes, minute denticulatis.

ee. *Tibiis posticis subtus vix dilatatis, apud feminam ante medium superne obtuse lobatis.*

9. **M. histrica** STÅL. — Nigricans, remote silaceo-sericea, mesostethii lateribus macula sericea destitutis; antennis, rostro pedibusque anterioribus ferrugineo-fuscis; apice imo scutelli tarsisque flavo-testaceis; membrana nigro-fusca; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdomine dorso nigro, segmentis secundo, tertio et quarto macula flavescente notatis. ♀. Long. 17, Lat. 4½ mill.

♀. Ventre ante medium convexiore, segmento secundo apice medio leviter obtuse producto; femoribus posticis sat incrassatis, basi gracilioribus et vix curvatis, subtus crista levissime elevata, pone medium paullo ampliata, minute serrulata, et prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis subtus compressis, vix dilatatis, apice denticulo armatis, supra pone medium haud dilatatis, ante medium in lobum obtusum ampliatis.

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET.)

Species parviuscula, structura tibiarum posticarum maxime insignis. Antennæ ad partem mutilatæ. Thorax marginibus lateralibus integris, angulis lateralibus subacutis, leviter prominentibus. Abdomen hemelytris paullo latius.

cc. *Thorace granulato.*

10. **M. tuberculosa** SIGN. — Nigra vel subferrugineo-nigra, parce silaceo-sericea; thorace distincte remoteque granulato, marginibus lateralibus distincte denticulatis, angulis lateralibus rectis vel subobtusis, nonnihil prominentibus; scutelli apice imo tarsisque, saltem posticis, dilute flavo-testaceis; alis fusco-cærulescentibus; abdomine dorso concolore. ♂. ♀. Long. 26, Lat. 9 mill.

♂. Ventris segmento secundo apice et segmento tertio basi medio in tuberculum mediocrem conjunctim elevatis, segmentis tertio apice et quarto basi medio leviter vel levissime elevatis; femoribus posticis valde incrassatis, basi gracilioribus et sat

curvatis, subtus pone medium in latere interiore denticulis nonnullis, in latere exteriore apicem versus dentibus duobus distinctioribus armatis; tibiis posticis supra per totam longitudinem nonnihil dilatatis, subtus valde dilatatis, pone medium in dentem acutum ampliatis, pone dentem subito angustatis et dein ad apicem haud dilatatis.

Mictis tuberculosus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 448. 15. Pl. 15. fig. 6.

♀. Ventre inermi, haud tuberculato; femoribus posticis rectis, apicem versus sensim nonnihil incrassatis, subtus pone medium crista, apicem versus dentato-ampliata, apice serrulata, instructa; tibiis posticis supra subtusque sat dilatatis, apicem versus sensim, basi magis angustatis.

Patria: Gabon, Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

bb. *Antennarum articulis secundo et tertio supra subtusque leviter carinatis.*

11. **M. cornuta** DALL. — Remote silaceo-sericea, nigra, subtus cum antennis, rostro, pedibus, lateribus dorsi abdominis fasciisque incisurarum connexivi testaceo-flavescens; alis fuscis; thoracis marginibus spinis majusculis armatis, angulis lateralibus acutissimis, sursum et extrorsum longe productis. ♀. Long. 24, Lat. 7 mill.

♀. Ventris segmento secundo tuberculis duobus parvis valde distantibus instructo; femoribus posticis apicem versus sensim levissime incrassatis, rectis, subtus prope apicem in latere exteriore dente armatis; tibiis posticis leviter dilatatis, linearibus, inermibus.

Mictis cornuta DALL. List of Hem. II. p. 397. 27. (1852).

Mictis sulcicornis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 295. 558. Pl. 11. fig. 5. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennarum articulus ultimus in exemplis, quæ vidi, mutilatus.

PUPPEIA STÅL.

Corpus oblongum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis paullo distantibus, lobo medio nec inter illa elevato, nec pro-

ducto. Rostrum ad coxas intermedias extensum. Scutellum paullo brevius quam latius. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem, acute nonnihil productum, distincte sinuato. Metasternum leviter elevatum et distincte bituberculatum. Pedes postici sat distantes, a latere corporis quam inter se tamen multo longius remoti; femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore dente acuto armatis, posticis apud marem valde incrassatis; tibiis triquetris, præsertim posticis compressis, his apud utrumque sexum femoribus paullo brevioribus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere æque longo.

1. **P. cincta** SIGN. — Cinnamomeo-flavescens, parce silaceo-sericea, supra subtiliter punctulata; antennis, marginibus lateralibus et postico thoracis, scutello fasciisque dorsalibus abdominis nigris; hemelytris cinnamomeis, membrana subcupreonigra; alis subviolaceo-fuscis; fasciis obsoletis lateralibus pectoris infuscatis; thoracis marginibus lateralibus anticis distincte serratis, angulis lateralibus apice acuminatis, extrorsum nonnihil prominentibus. ♂. ♀. Long. 24, Lat. 8 mill.

Mictis cinctus SIGN. Ann. ent. Sér. 2. VIII. p. 71. Pl. 4. fig. 3. (1850).

♂. Ventre lateribus distincte punctato, segmento secundo apice medio nonnihil producto et ibidem cum media basi segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis admodum incrassatis, rectis, subtus obtusissime subcristatis, crista pone medium obsolete crenulata; tibiis posticis subtus leviter dilatatis, ante medium dente armatis.

♀. Ventris segmento secundo apice medio vix producto, nec elevato; femoribus posticis paullo incrassatis, subtus prope apicem in latere exteriore dente armatis; tibiis posticis compressis, inermibus.

Patria: Guinea lusitanica. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore vix breviores.

MICTIS Leach.

Zool. misc. I. p. 92. (1814).

Corpus magnum, oblongum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis contiguis vel subcontiguis, lobo medio nec elevato, nec producto, inter illa haud vel ægre distinguendo. Rostrum breve. Thorax antrorsum sat declivis, apice collari destitutus. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Metasternum tuberculis destitutum. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus prope apicem subtus in latere anteriore denticulis duobus vel uno armatis, raro inermibus, posticis, præsertim apud mares, incrassatis; tibiis triquetris, posticis plus minus compressis, subtus interdum subdilatatis.

a. *Angulis lateralibus thoracis prominentibus, rectis vel acutis, numquam rotundatis; femoribus anterioribus subtus prope apicem bidentatis, dente apicali interdum obsoleto.*

b. *Alis totis subsordide vitreis, fusco-venosis; ventre inermi; femoribus posticis marium basi spina armatis.*

1. **M. luctuosa** Stål. — Nigricans, parce sericea; antennarum articulo ultimo flavescente-ferrugineo; membrana subæneo-fusca; alis sordide vitreis, fusco-venosis; macula laterali pectoris, aperturam apparatus odoriferi includente, carnea; abdominis dorso concolore, immaculato. ♂. ♀, Long. 25—29, Lat. 7—9 mill.

Mictis curvipes Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 113. (1861).

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, segmento ventris secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus multo gracilioribus et ibidem valde curvatis, basi subtus tuberculo spiniformi distinctissimo armatis, pone medium subtus in dentem validissimum ampliatis; tibiis posticis femoribus distincte brevioribus, valde compressis, apicem versus subangustatis, apice subtus leviter dentato-productis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis rectis vel prope basin levissime curvatis, modice incrassatis,

subtus obsolete subcristatis, crista subtilissime crenulata, prope apicem in dentem distinctum elevata; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, sat compressis, apicem versus leviter angustatis.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ in fusco-ferrugineum vergentes, graciliusculæ, articulis ultimo et basali æque longis. Thorax marginibus lateralibus obsolete crenulatis, angulis lateralibus acutis, extrorsum prominentibus, margine minute serrulatis.

2. **M. madagascariensis** SIGN. — Subobscure ferruginea, interdum ferrugineo-nigricans, silaceo-sericea; articulo ultimo antennarum concolore, interdum pallidiore; alis sordide vitreis, fusco-venosis; membrana cuprescente-fusca; abdomine dorso nigro, pone medium maculis duabus flavescentibus notato; macula laterali pectoris dilute carnea. ♂. ♀. Long. 25, Lat. 8 mill.

Mictis Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 114. (1861).

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis valde *incrassatis, basin versus multo gracilioribus* et ibidem valde curvatis, *basi subtus tuberculo spiniformi armatis*, pone medium *in dentem validissimum ampliatis*; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, valde compressis, apicem versus subangustatis, apice subtus leviter dentato-productis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis rectis vel prope basin levissime curvatis, modice incrassatis, subtus longitrorsum obsolete subcristatis, crista subtilisissime crenulata, prope apicem in dentem distinctum elevata; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, sat compressis, apicem versus leviter angustatis.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ quam in præcedente paullo crassiores, articulis basali et ultimo æque longis. Thorax marginibus lateralibus obsoletissime remote crenulatis, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum et sursum sat longe et magis quam in ulla specie generis productis.

bb. *Alis bicoloribus, vitreis vel subsordide vitreis, parte fere dimidia basali nigro-fusca; femoribus posticis marium basi subtus spina obtusiuscula armatis; ventre marium inermi.*

c. *Antennarum articulo tertio subtereti, sulco levissimo instructo.*

3. **M. curvipes** FABR. — Nigricans vel plus minus obscure ferruginea, silaceo--sericea; antennarum articulo ultimo dilute flavo-ferrugineo, prope apicem interdum leviter infuscato; abdomine dorso nigro, pone medium maculis duabus transversis, raro obsoletis, flavescentibus notato, subtus toto ferrugineo vel plus minus late ferrugineo-bivittato; macula laterali pectoris pallide carnea; membrana subæneo-fusca; alis vitreis, ante medium nigrofuscis. ♂. ♀. Long. 22—28, Lat. $6\frac{1}{2}$—8 mill.

♂. Ventre inermi, segmento secundo apice medio leviter producto; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus gracilioribus et valde (licet plus minus) curvatis, subtus pone medium in dentem validissimum ampliatis, basi spina obtusa armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, valde compressis, pone medium subangustatis.

♀. Femoribus posticis subrectis, basin versus levissime curvatis, modice incrassatis, subtus pone medium obsolete subcristatis, crista crenulata, prope apicem in dentem elevata; tibiis posticis longitudine paullo variabilibus, femoribus vix vel nonnihil brevioribus, valde compressis, linearibus.

Cimex curvipes FABR. Mant. Ins. II. p. 288. 96. (1787).

Lygæus curvipes FABR. Ent. syst. IV. p. 137. 11. (1794); Syst. Rhyng. p. 206. 14 (1803).

Myctis apicalis WESTW. in HOPE Cat. of Hem. II. p. 12. (1842).

Cerbus fuliginosus KLUG. Preisverz. 1842. p. 11. 214; Ent. Zeit. XX. p. 86. 214. (1859).

Coreus heteropus LATR. in CAILLAUD. Voy. en Meroë. IV. 287. 30. Atl. Vol. II. Pl. 58. fig. 30. (sec. SCHAUM).

Mictis curvipes DALL. List. of Hem. II. p. 392. 20. (1852).

Mictis Libyssa DALL. List. of Hem. II. p. 392. 21. (1852).
Mictis gracilis DALL. List. of Hem. II. p. 392. 22. (1852).
Mictis Bohemani STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 11.
Mictis heteropus SCHAUM. in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 41. (1862).

Patria: Caffraria, Svakop Africæ meridionalis occidentalis et Senegal. (Mus. Holm.); Mossambique. (Coll. STÅL); Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET. et STÅL); Congo et Gambia. (sec. DALLAS.); Abyssinia. (sec. LATR., SCHAUM.).

Species per magnam partem Africæ occurrens, quoad magnitudinem, longitudinem et crassitiem antennarum tibiarumque posticarum, crassitiem et curvaturam femorum posticorum variabilis. Thorax angulis lateralibus acutis, apice in spinulam abientibus, extrorsum productis, leviter antrorsum et sursum etiam vergentibus.

cc. *Antennarum articulo tertio supra subtusque distincte carinato vel compresso.*

4. **M. tartarea** STÅL. — Nigricans, remote silaceo-sericea; capite rostroque testaceo-flavescentibus; pectoris macula laterali dilute carnea; alis vitreis, ante medium nigro-fuscis; abdomine dorso pone medium lineolis duabus transversis flavescentibus notato. ♂. Long. 25, Lat. 7 mill.

♂. Ventre inermi, segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus gracilioribus et valde curvatis, subtus pone medium in dentem validissimum ampliatis, basi spina armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, valde compressis, pone medium subangustatis.

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

M. curvipedi maxime affinis, structura articuli tertii antennarum coloreque capitis rostrique (an fortuito in exemplo descripto?) flavescente differt. Antennæ corpore tertia parte breviores, articulo apicali obscure testaceo, basali paullo breviore, tertio supra subtusque levissime compresso-ampliato, reliquis articulis paullo latiore. Thorax angulis lateralibus acutissimis, apice in spinulam abientibus, extrorsum nonnihil productis, antrorsum et sursum leviter vergentibus.

bbb. *Alis nigro-fuscis, basi ipsa albidis; ventre marium tuberculo instructis; femoribus posticis basi subtus inermibus; antennarum articulo tertio leviter sulcato.*

5. **M. pectoralis** GERM. — Nigra vel ferruginea, silaceo-sericea; antennarum articulo ultimo dilute ferrugineo, prope apicem infuscato; apice imo scutelli pallido; membrana subcupreo-fusca; alis nigro-fuscis, basi ipsa albidis; abdomine dorso nigro, flavo-bimaculato; macula laterali pectoris dilute carnea; angulis lateralibus thoracis plus minus productis, rectis vel acutis. ♂. ♀. Long. 22—30, Lat. 6½—9 mill.

♂. Ventris segmento secundo basi medio retrorsum sat longe producto et cum medio segmenti tertii in tuberculum transversum, magnitudine varians, elevato; femoribus posticis valde (licet plus minus) incrassatis, basin versus gracilioribus et plus minus curvatis, subtus pone medium dente validissimo vel valido armatis, basi inermibus; tibiis posticis sat compressis, apicem versus sensim leviter angustatis, apice subtus subcalcaratis.

♀. Ventre inermi; femoribus posticis nonnihil incrassatis, basin versus gracilioribus et levissime curvatis, subtus prope apicem dente obtuso armatis; tibiis posticis compressis, sublinearibus.

Var. a. — Maxima, ferruginea; angulis lateralibus thoracis acutiusculis, sat productis; tuberculo ventrali maris magno.

Mictis validipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 12.

Var. b. — Magna, nigricans; angulis lateralibus thoracis acutiusculis, nonnihil productis; tuberculo ventrali maris sat magno.

Cerbus pectoralis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 154. 74. (1837) sec. ex. typ. e Coll. DREGEI.

Myctis parallelus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 12. (1842).

Myctis horrificus WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 12 (1842).

Var. c. — Minor, nigra vel ferrugineo-nigra; angulis lateralibus thoracis subrectis, minus prominentibus; tuberculo ventrali maris mediocri vel parvo; femoribus posticis maris minus curvatis, dente inferiore minus valido.

Mictis nigrita DALL. List. of Hem. II. p. 391. 19. (1852).
Mictis furva STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 10.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Species quoad magnitudinem, formam coloremque sat variabilis.

aa. *Angulis lateralibus thoracis haud prominentibus, rotundatis.*

d. *Scutello vitta vel linea dense sericea instructo.*

6. **M. Mayri** STÅL. — Fuscescente-ferruginea, remote silaceo-sericea, vitta scutelli (?) pectorisque dense sericeis; antennarum articulo ultimo pallidiore, prope apicem infuscato; abdomine dorso sordide subsanguineo, segmentis basali et apicali nigris; alis fuscis; membrana obsure fusca. ♀. Long. 22, Lat. 7 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio leviter producto; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus apicem versus leviter compressis et crenulatis, prope apicem dente armatis; tibiis posticis rectis, compressis, femoribus vix brevioribus.

Patria: Abyssinia. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo paullo longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem spinulis duabus armata.

7. **M. scutellaris** DALL. — Fusco-ferruginea vel nigra, silaceo-sericea; vitta scutelli vittaque obliqua pectoris, per ventris latera producta, dense sericeis; antennis dorsoque abdominis nigris, illorum articulo quarto basin versus flavo-ferrugineo; alis obsolete sublacteo-hyalinis, apicem versus levissime infuscatis. ♂. Long. 23, Lat. 7 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice retrorsum sat producto et cum basi media segmenti tertii in tuberculum, parum altum, elevato, præterea tuberculis duobus parvis, minus distinctis, valde distantibus, instructo; trochanteribus posticis postice tuberculo parvo subconico in-

structis; femoribus posticis sat incrassatis, basi nonnihil curvatis, subtus pone medium leviter angulatim compresso-ampliatis, apice spinula armatis; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, compressis, apicem versus sensim leviter angustatis, apice subtus dentato-prominulis.

Mictis scutellaris DALL. List. of Hem. II. p. 390. 17. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL).

Præcedenti affinis, antennis distincte longioribus, paullo crassioribus. Rostri articulus secundus tertio nonnihil longior.

8. **M. scutellata** REICHE et FAIRM. — Nigra vel fusco-ferruginea, sat dense silaceo-sericea, lineola anteriore longitudinali thoracis, vitta scutelli, vitta laterali pectoris ventrisque nec non hujus disco dense sericeis; antennarum articulo quarto basi flavo-ferrugineo; membrana obscure fusca; alis sordide hyalinis, pallide fusco-venosis; abdominis dorso nigro. ♂. Long. 20, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo tuberculis duobus parvis valde distantibus instructo, apice medio nonnihil producto et cum segmento tertio transversim leviter elevato; trochanteribus posticis inermibus; femoribus posticis rectis, modice incrassatis, pone medium subtus leviter obtuseque angulato-ampliatis; tibiis posticis rectis, linearibus, femoribus nonnihil brevioribus.

Mictis scutellata REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Entom. p. 447. Pl. 29. fig. 4. (1848).

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

M. scutellari simillima, minor, antennis brevioribus, articulo primo breviore, femoribus posticis minus incrassatis, basi vix curvatis, et cæteris distinctissima. Antennæ corpore dimidio breviores, articulis secundo et quarto æque longis, primo sublongioribus. Rostrum articulo secundo tertio vix longiore. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata.

9. **M. castaneicornis** STÅL. — Obscure ferruginea, remote silaceo-sericea, scutelli vitta maculisque tribus lateralibus pectoris prope coxas dense sericeis; antennis pallide ferrugineo-flave-

scentibus, articulo ultimo apicem versus infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis obscure fuscis, basi ipsa albidis, parte apicali sordide subvinacea; abdomine dorso nigro. ♂. Long. 23, Lat. 7½ mill.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo haud bituberculato, apice medio nonnihil producto et cum media basi segmenti tertii levissime elevato; trochanteribus posticis subtus tuberculo parvo subconico armatis; femoribus posticis modice incrassatis, basi gracilioribus et distincte curvatis, apice subtus in latere exteriore bidentatis; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, compressis, ante medium paullo latioribus.

Mictis castanicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

M. scutellari quoad formam partium maxime affinis. Antennæ corpore quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo paullo longioribus. Margines thoracis integri. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata.

10. **M. tomento-virgata** STÅL. — Cinnamomea, sat dense silaceo-sericea, vitta pectoris laterali lineisque septem longitudinalibus thoracis, media per scutellum producta, densissime sericeis; antennarum articulis secundo, tertio et quarto dilute rufescente-ferrugineis, articulis secundo et tertio apice imo infuscatis; membrana subcupreo-fusca; alis nonnihil infuscatis; dorso abdominis nigro, segmentis quarto et quinto basi medio anguste cinnamomeo-marginatis. ♀. Long. 20, Lat. 6½ mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio haud producto; femoribus posticis leviter incrassatis, rectis, subtus prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis rectis, leviter compressis, linearibus, femoribus æque longis.

Mictis tomento-virgata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ crassiusculæ, corpore dimidio nonnihil longiores, articulis secundo et quarto æque longis, primo illis vix breviore. Rostrum articulo secundo tertio subbreviore. Thorax marginibus late-

ralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem spinula minutissima armata.

dd. *Scutello vitta dense sericea destituto.*

e. *Abdominis dorso toto vel saltem basi vel apice nigro.*

f. *Alis subviolaceo-nigricantibus, basi ipsa albidis.*

11. **M. Tristator** FABR. — Nigra vel obscure ferruginea, remote silaceo-sericea; apice scutelli, tarsis antennarumque articulo ultimo sordide flavo-ferrugineis, hoc medio plus minus late infuscato; abdomine dorso nigro, sæpissime flavo-bimaculato. ♂. ♀. Long. 24—26, Lat. 8—9 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque fere æque latis; ventris segmento secundo apice medio sat longe producto et cum medio segmenti tertii in tuberculum subtransversum elevato; femoribus posticis fusiformibus, sat incrassatis, subtus in medio angulato-ampliatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, compressis, subtus pone medium levissime sinuatis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio vix producto; femoribus posticis leviter incrassatis, subtus obsolete crenulatis, prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis quam in mare angustioribus et longioribus, femoribus æque longis.

Lygæus tristator FABR. Syst. Rhyng., p. 206. 13. (1803).

Mictis tristator DALL. List of Hem. II. p. 390. 16. (1852).

Var. . — Abdomine dorso immaculato.

Var. b. — Alis apice sordide hyalinis.

Var. c. — Corpore subtus dilute ferrugineo, nigro-maculato.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); *var. a.* Calabar. (Coll. STÅL.)

Antennæ articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulo secundo tertio nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus obsolete crenulatis. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata.

12. **M. melancholica** STÅL. — Subferrugineo-nigricans, parce silaceo-sericea, subtus pallide ferruginea, pectoris lateribus ventrisque medio maculis magnis nigris ornatis; scutelli apice, tarsis antennarumque articulo apicali flavo-ferrugineis, hoc

medio fusco; abdominis dorso rufescente, segmento basali, lateribus segmenti secundi, segmento ultimo fere toto, connexivo segmentisque analibus nigris; membrana nigricante. ♀. Long. 29, Lat. 9 mill.

♀. Abdomine hemelytris latiore, ventre inermi; femoribus posticis leviter incrassatis, rectis, subtus prope apicem dente armatis; tibiis posticis sat gracilibus, nonnihil compressis, linearibus, femoribus æque longis.

Patria ignota. (Coll. SIGNORET.)

M. Tristatori maxime affinis, colore dorsi abdominis tibiisque posticis distincte gracilioribus differt.

ff. *Alis varicoloribus, numquam violaceo-nigris.*

g. *Abdomine dorso toto nigro vel nigro-rufescente.*

h. *Antennis tōtis vel saltem articulis primo, secundo et tertio nigricantibus.*

13. **M. grallatoria** STÅL. — Obscure ferruginea, præsertim subtus sat dense silaceo-sericea; antennis, limbis lateralibus thoracis, dorso abdominis pedibusque nigricantibus; articulo apicali antennarum concolore vel fusco; margine basali segmentorum quarti et quinti dorsi abdominis medio testaceo; alis sordide hyalinis, venis pallide fuscis; membrana subcupreofusca; rostri articulo secundo tertio distincte longiore. ♂. Long. 21, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio leviter producto, haud elevato; femoribus posticis modice incrassatis, prope basin sat curvatis, subtus pone medium dente minore obtuso et prope apicem denticulo acuto armatis; tibiis posticis femoribus nonnihil brevioribus, compressis, ante medium paullo latioribus.

Mictis grallatoria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore tertia parte breviores, modice incrassatæ, articulis primo, secundo et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris vel obsoletissime crenulatis. Femora anteriora subtus prope apicem denticulo armata.

14. **M. griseo-sericea** STÅL. — Cinnamomea vel subferruginea, præsertim subtus griseo-sericea; antennis, dorso abdominis pedibusque nigricantibus; articulo ultimo antennarum, interdum etiam margine basali medio segmentorum dorsalium quarti et quinti abdominis pallide ferrugineis, illo apicem versus infuscato; alis subsordide hyalinis, haud vel vix infuscatis; membrana subcupreo-fusca; articulis rostri secundo et tertio æque longis. ♂. Long. 17, Lat. 5 mill.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo apice medio levissime producto, haud elevato; femoribus posticis rectis, modice incrassatis, subtus obtusissime angulato-ampliatis, pone angulum obsolete crenulatis et prope apicem denticulo instructis; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, compressis, apicem versus vix angustatis.

Mictis griseo-sericans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillima, minor. Antennæ corpore tertia parte breviores, modice incrassatæ, articulis primo, secundo et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris, infuscatis. Margo costalis corii anterius infuscatus. Femora anteriora subtus prope apicem spinula minuta armata.

Obs. Ad hanc subdivisionem verisimiliter pertinent *M. nigricornis* GERM. et *inconspicua* DALL., secundum descriptiones auctorum haud determinandæ.

hh. *Antennis magnam ad partem, articulis secundo et tertio saltem, pallide ferrugineis vel ferrugineo-flavescentibus.*

15. **M. natalensis** STÅL. — Fusco-ferruginea vel ferruginea, antennis, marginibus lateralibus thoracis, pedibus dorsoque abdominis nigris, hujus segmentis quarto et quinto basi medio interdum anguste subferrugineo-marginatis; antennarum articulis secundo et tertio flavo- vel rufo-ferrugineis, ambobus apice, secundo interdum etiam basi, nigris; membrana subcupreo-fusca; alis pallidissime sublacteo-hyalinis; rostri articulo secundo tertio distincte longiore; femoribus anterioribus subtus prope apicem spinula armatis. ♂. ♀. Long. 22, Lat. 7 mill.

♂. Ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto, haud elevato; femoribus posticis modice incrassatis, prope basin valde curvatis, subtus pone medium obtuse angulato-ampliatis, prope apicem in latere exteriore dente acuto armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, sat compressis, apicem versus subangustatis.

♀. Ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, linearibus, leviter compressis, quam apud marem gracilioribus.

Mictis natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ modice incrassatæ, corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo, secundo et quarto æque longis, ultimo interdum basi ipsa obsolete rufescente. Thorax marginibus lateralibus integris.

16. **M. annulicornis** GERM. — Fusco-ferruginea, interdum dilute ferruginea vel cinnamomea, griseo-sericea; antennis nigris, articulis secundo et tertio rufo-ferrugineis, apice nigris, ultimo interdum basi ipsa ferrugineo; membrana subcupreo-fusca; alis pallidissime sublacteo-hyalinis; dorso abdominis nigro, segmentis quarto et quinto basi medio obsolete subferrugineo-marginatis; femoribus anterioribus inermibus; rostri articulo secundo tertio distincte longiore. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Cerbus annulicornis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 156. 78. (1837).

♀. Ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem denticulo armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, linearibus, leviter compressis.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

M. natalensi maxime affinis, haud differt nisi femoribus anterioribus inermibus.

Obs. Ad hanc speciem forte referenda est *M. varicornis* WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 12.

17. **M. lugubrina** STÅL. — Nigricans, silaceo-sericea; hemelytris in ferrugineum vergentibus, margine costali anterius nigricante; antennarum articulis secundo, tertio et quarto flavescente-ferrugineis, secundo et tertio apice nigris; membrana subcupreo-fusca; alis infuscatis; abdominis dorso nigro-rufescente; rostri articulis secundo et tertio æque longis; femoribus anterioribus subtus prope apicem spinula armatis. ♂. Long. 20, Lat. 6½ mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio producto et cum basi media segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis rectis, modice incrassatis, fusiformibus, subtus in medio dente distincto armatis, pone dentem minutissime denticulatis, denticulo uno distinctiore; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, compressis, linearibus.

Mictis lugubrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo, secundo et quarto æque longis, basali reliquis paullo crassiore. Thorax marginibus lateralibus integris.

gg. *Abdomine dorso rufescente vel lutescente, basi vel apice, vel basi et apice nigricante.*

i. *Metanoto toto nigro.*

18. **M. amicta** STÅL. — Cinnamomea, griseo-sericea, linea media longitudinali thoracis margineque apicali imo corii densius sericeis; antennis ferrugineo-flavescentibus, articulo primo obscuriore, secundo et tertio dimidioque apicali articuli quarti nigris; membrana cupreo-fusca; alis lacteo-hyalinis; abdomine dorso sanguineo, segmentis primo toto et secundo, excepta hujus parte media postica, nec non lateribus segmenti tertii maculaque segmenti ultimi nigris. ♂. ♀. Long. 16, Lat. 5 mill.

Mictis amicta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 9.

♂. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto et cum media basi segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis rectis, fusifor-

mibus, modice incrassatis, subtus in medio leviter obtuseque angulato-ampliatis, pone angulum denticulatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, compressis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, segmento secundo ventris apice medio nec producto, nec elevato; femoribus posticis quam apud marem paullo minus incrassatis, subtus crenulatis et pone medium leviter compressis, apicem versus denticulo armatis; tibiis posticis rectis, compressis, linearibus, femoribus nonnihil brevioribus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, crassiusculæ, articulis secundo et quarto æque longis, primo vix longioribus, hoc subincrassato Rostrum articulis secundo et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora antica inermia, intermedia subtus prope apicem interdum spinula armata.

19. **M. pagana** DALL. — Cinnamomea vel fusco-cinnamomea, griseo-sericea, margine imo apicali corii densius sericeo; pedibus interdum nigris; antennis flavo-ferrugineis, articulis secundo et tertio apice nigris, ultimo, basi excepta, infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis infuscatis; abdomine dorso rufescente vel croceo, segmento basali toto, interdum etiam lateribus segmentorum secundi, tertii et quarti nigris, segmento ultimo disco infuscato. ♂. ♀. Long. 18, Lat. $5\frac{1}{2}$ mill.

Myctis annulicornis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 13. (1842).

Mictis pagana DALL. List of Hem. II. p. 386. 3. (1852).

♂. Ventris segmento secundo apice medio producto et cum basi media segmenti tertii nonnihil elevato; femoribus posticis rectis, fusiformibus, modice incrassatis, subtus in medio obtusissime angulato-ampliatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, compressis, latiusculis, linearibus.

♀. Ventris segmento secundo apice medio levissime producto, haud elevato; femoribus posticis quam apud marem paullo minus incrassatis, subfusiformibus, subtus pone medium levissime compresso-ampliatis et denticulatis, apicem versus den-

ticulo distinctiore instructis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, compressis, linearibus, rectis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.); Simons Bay. (Coll. SIGNORET.)

M. amictæ simillima. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, crassiusculæ, articulis primo, secundo et quarto subæqualibus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Femora anteriora subtus prope apicem spinula armata.

20. **M. caffra** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea; pedibus interdum fusco-cinnamomeis; antennis ferrugineo-flavescentibus, articulo primo obscuriore, secundo et tertio apice plus minus distincte infuscatis vel nigris, ultimo interdum apicem versus infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis leviter infuscatis; abdomine dorso sordide croceo, segmento primo semper toto, interdum etiam lateribus segmenti secundi et disco segmenti sexti nigris. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Mictis caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 2.

♂. Ventris segmento secundo apice medio producto et cum media basi segmenti tertii leviter elevato; femoribus posticis rectis, sat incrassatis, fusiformibus, subtus pone medium nonnihil angulato-ampliatis, apicem versus denticulis nonnullis minutis et uno distinctiore armatis; tibiis posticis femoribus brevioribus, rectis, linearibus, compressis.

♀. Ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto, haud elevato; femoribus posticis nonnihil incrassatis, apicem versus subtus leviter compresso-ampliatis, denticulatis et prope apicem dente distinctiore armatis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, compressis, linearibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo, secundo et quarto æque longis. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem spinula armata.

21. **M. apicalis** GERM. — Fusco-ferruginea, silaceo-sericea; antennis ferrugineo-nigris, articulo quarto ferrugineo-flavescente, medio leviter infuscato; scutello apice pallido; membrana

subcupreo-fusca; alis fuscescentibus; dorso abdominis subcroceo, segmento basali subinfuscato, (an fortuito? an interdum nigro?), segmento apicali segmentisque analibus feminæ nigris. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Cerbus apicalis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 157. 79. (1837). sec. exemplum e coll. DREGEI.

♀. Ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto, haud elevato; femoribus posticis rectis, nonnihil incrassatis, subtus pone medium leviter compressis et crenulatis, prope apicem dente armatis; tibiis posticis femoribus fere æque longis, linearibus, compressis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore tertia parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo paullo longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora denticulis duobus armata.

ii. *Metanoto posterius nec non dorso abdominis, excepta hujus parte apicali, flavescentibus vel rufescentibus; antennis gracillimis.*

22. **M. gracilicornis** STÅL. — Ferrugineo-fusca aut nigricans, silaceo-sericea; antennis nigricantibus, articulo ultimo sordide flavescente, prope apicem infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis fuscis; abdominis dorso flavescente vel rufescente, parte apicali nigricante. ♂. ♀. Long. 18—20, Lat. 5½—6 mill.

♂. Abdomine hemelytris haud vel vix latiore; ventris segmento secundo apice medio retrorsum sat longe producto et cum segmento tertio in tuberculum plus minus altum elevato; femoribus posticis rectis, sat incrassatis, fusiformibus, subtus in medio obtuse angulato-subampliatis, pone angulum obsolete crenulatis; tibiis posticis rectis, linearibus, compressis, femoribus paullo brevioribus.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio retrorsum leviter producto, haud elevato; femoribus posticis nonnihil incrassatis, subtus pone medium le-

viter compresso-ampliatis, obsolete crenulatis et prope apicem dente armatis; tibiis posticis femoribus vix brevioribus, linearibus, nonnihil compressis.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ graciles, corpore paullo breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus obsolete crenulatis. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus, apicali obsoletissimo, armata.

ee. *Abdominis dorso toto flavescente vel rufescente.*

23. **M. Monacha** STÅL. — Cinnamomea, parce silaceo-sericea, thorace puberulo; antennis gracillimis, articulo ultimo flavo-ferrugineo, prope apicem infuscato; membrana fusca; alis vinaceis, limbo postico leviter, parte fere dimidia apicali obscure subviolaceo-fuscescentibus; abdominis dorso sordide subcroceo. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

♀. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis leviter incrassatis, basin versus subcurvatis, subtus obsoletissime crenulatis, apicem versus denticulis duobus distinctis, subapicali minore, armatis; tibiis posticis rectis, gracilibus, sublinearibus, nonnihil compressis, femoribus æque longis.

Patria ignota. (Coll. SIGNORET.)

M. gracilicorni affinis, angustior; *M. viduæ* etiam simillima, antennis longioribus et multo gracilioribus diversa. Antennæ corpore circiter quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, tertio nonnihil longioribus. Rostrum articulo secundo tertio longiore. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora antica subtus prope apicem denticulo uno, intermedia denticulis duobus armata.

24. **M. tenuicornis** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea; antennis gracillimis, fusco-cinnamomeis; membrana subcupreo-fusca; alis obscure fuscis, margine costali ante medium flavo-testaceo; abdomine dorso dilute sordide lutescente. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

♀. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio levissime producto; femoribus posticis leviter incrassatis, basin versus subcurvatis, subtus obsolete crenulatis,

prope apicem in latere exteriore dente distincto armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, gracilibus, nonnihil compressis, rectis, linearibus.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, cui affinis, colore alarum distincta. Angusta. Antennæ articulo primo secundo longiore, ultimo in exemplo descripto mutilato. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus subintegris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulo instructa.

25. **M. Carmelita** STÅL. — Angusta, plus minus obscure cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris vitta ad coxas densius sericea; antennis articulo ultimo flavescente vel flavo-ferrugineo, prope apicem infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis obscure fuscis, costa dilute flavo-cinnamomea; abdominis dorso dilute cinnabarino, apice infuscato. ♂. Long. 20, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, ventris segmento secundo apice medio sat longe producto et ibidem cum medio segmenti tertii nonnihil elevato; femoribus posticis sat incrassatis, rectis, fusiformibus, subtus paullo pone medium obtuse angulato-ampliatis, apicem versus spinulis obsoletissimis duabus vel una armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, crassiusculis, compressis, rectis, linearibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

M. tenuicorni similis, antennis crassioribus divergit. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus, subapicali obsoleto et interdum deficiente, armata.

26. **M. vidua** SCHAUM. — Cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris vitta ad coxas densius sericea; antennis plus minus infuscatis, articulo ultimo flavo-ferrugineo, prope apicem infuscato; alis sordide flavescente-hyalinis, limbo postico parteque vix dimidia apicali fuscis; abdominis dorso luteo. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

♂. Abdomine basi tuberculato; femoribus posticis modice incrassatis, ante apicem dentatis, rectis (sec. SCHAUM).

Mictis vidua SCHAUM. Ber. Ak. Berl. 1853. p. 357; PETERS. Reise nach Mossamb. Ins. p. 41. Taf. 2. fig. 5. (1862).

♀. Abdomine hemelytris paullo latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, rectis, subtus pone medium obsolete crenulatis, prope apicem dentibus duobus armatis; tibiis graciliusculis, linearibus, leviter compressis, femoribus vix brevioribus.

Mictis vidua STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.) Mozambique. (sec. SCHAUM.)

M. Monachæ similis, antennis crassioribus et brevioribus differt. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto subæqualibus, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem bidenticulata, dente subapicali minutissimo, obsoleto.

27. **M. capucina** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris maculis tribus prope coxas densius sericeis; antennis articulo ultimo dilute flavo-ferrugineo, prope apicem interdum leviter infuscato; membrana subcupreo-fusca; alis vinaceis, basin versus obscure infuscatis; abdominis dorso dilute croceo; apice imo scutelli pallido. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, rectis, subtus pone medium leviter compressis et crenulatis, apicem versus dente acuto armatis; tibiis posticis femoribus vix brevioribus, compressis, linearibus, rectis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus valde affinis. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus armata.

28. **M. africana** STÅL. — Cinnamomea, silaceo-sericea, pectoris vitta interrupta prope coxas densius sericea, minus distincta; antennarum articulo ultimo flavescente-ferrugineo; alis sub-

obscure vinaceis; abdominis dorso croceo. ♀. Long. 22, Lat. 6 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventris segmento secundo apice medio nonnihil producto; femoribus posticis apicem versus sensim nonnihil incrassatis, rectis, subtus prope apicem in latere exteriore dente acuto armatis; tibiis posticis rectis, linearibus, nonnihil compressis, femoribus æque longis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus affinis. Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Rostrum articulis secundo et tertio æque longis. Thorax marginibus lateralibus integris. Femora anteriora subtus prope apicem denticulis duobus armata.

COSSUTIA STÅL.

Corpus magnum, oblongum vel subelongatum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis paullo remotis, lobo medio inter illa distinguendo, nec tamen elevato, nec producto. Rostrum breve. Thorax apice collari instructus. Pedes postici sat distantes; femoribus anterioribus subtus prope apicem in latere anteriore dentibus duobus vel uno armatis; femoribus posticis præsertim apud mares incrassatis; tibiis simplicibus, triquetris, posticis nonnihil compressis, apud mares dente subtus armatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo vel paullo longiore.

a. *Corpore subelongato; scutello longiore quam latiore.*

1. **C. metallica** SIGN. — Sordide flavescens, nudiuscula; antennis, basi capitis, pronoto, scutello hemelytrisque nigris; pronoto, scutello et hemelytris remote, subacervatim, parum profunde, licet distincte punctatis, punctis splendide viridi-æneis; membrana olivaceo-nigra; alis obscure fuscis; abdominis dorso nigro-fasciato et maculato; apertura apparatus odoriferi, femoribus superne tibiisque, parte harum apicali excepta, nigricantibus. ♂. Long. 28, Lat. 8 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, ventris segmentis secundo et tertio spinis duabus nigris, valde distantibus, armatis;

femoribus posticis modice incrassatis, basin versus gracilescentibus et leviter curvatis, subtus pone medium obsolete denticulatis, apice dente distincto armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, rectis, nonnihil compressis, subtus pone medium dente majusculo armatis.

Mictis metallicus SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 447. 14; SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. Pl. 9. fig. 6. (1858).

Patria: Gábon. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ graciliusculæ, articulo primo secundo multo longiore, ultimo mutilato in exemplo descripto. Thorax marginibus lateralibus subobtusis, haud rotundatis. Femora anteriora subtus prope apicem bidentata.

aa. *Corpore oblongo; scutello æquilatero.*

2. **C. flaveola** DRURY. — Varicolor, punctulata; antennis nigris, articulo ultimo interdum basin versus stramineo; alis fuscis; abdomine dorso sanguineo, apice nigro. ♂. ♀. Long. 19—21, Lat. 6—7 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore; ventre inermi, segmento secundo medio haud producto; femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus, rectis, subtus ante medium tuberculo crasso, breviter conico, et prope apicem dentibus duobus parvis armatis; tibiis posticis femoribus æque longis, rectis, gracilibus, compressis, subtus prope basin dente acuto majusculo armatis.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis rectis, leviter incrassatis, subtus prope apicem dente armatis; tibiis posticis rectis, linearibus, femoribus æque longis, inermibus.

Var. a. — Supra sordide flavescens, scutello membranaque fuscis vel nigricantibus; subtus testacea, segmentis pallide flavescente-marginatis.

Var. b. — Fusco-testacea; capite, limbo thoracis, clavo, margine apicali corii marginibusque segmentorum pectoris ventrisque pallide testaceo-flavescentibus.

Paryphes Andreæ BURM. Handb. II. 1. p. 336. 5. (1835).

Cerbus Boerhaviæ H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 85. fig. 655. (1842). excl. syn.

Var. e. — Supra uti varietas *b* picta; subtus cum pedibus dilute testaceo-flavescens, femoribus medio tibiisque fuscis.

Cimex flaveolus DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 59. Pl. 43. fig. 3. (1782).

Mictis flaveola DALL. List of Hem. II. p. 401. 42. (1852).

Var. d. — Nigricans vel nigro-fusca.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ graciles, corpore quarta parte breviores, articulis primo et quarto æque longis, secundo nonnihil longioribus. Thorax marginibus lateribus minute crenulatis, angulis lateralibus obtusiusculis, vix prominulis. Femora anteriora subtus prope apicem dente unico armata.

3. **C. Stålii** SIGN. — Nigricans; alis sordide hyalinis, fusco-venosis, apicem versus infuscatis; antennarum articulo ultimo basi nec non articulo primo tarsorum posticorum flavo-testaceis; abdominis dorso nigro. ♂. Long. 19, Lat. 5 mill.

♂. Abdomine hemelytrisque æque latis, ventre inermi; femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus, subtus fere in medio tuberculo crasso, breviter subconico, armatis, prope apicem denticulatis; tibiis posticis rectis, femoribus æque longis, subtus basin versus in dentem acutum ampliatis.

Mictis Stålii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 298. 565. (1858).

Patria: Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis et forte uti illa quoad colores valde variabilis, colore dorsi abdominis alarumque ut et dente tibiarum posticarum majore et latiore distincta.

CARLISIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 314.

Corpus magnum, oblongum. Caput subquadratum, tuberculis antenniferis nonnihil distantibus, lobo medio inter illa elevato, antrorsum haud prominente. Rostrum coxas intermedias subattingens. Thorax antice collari distinctissimo instructus, posterius rotundatus, medio ante scutellum haud truncatus. Scutellum subæquilaterum. Mesosternum antice haud sulcatum. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus subtus apicem

versus spinulis armatis, posticis sat incrassatis; tibiis simplicibus, triquetris, posticis compressis; tarsis posticis articulo basali duobus apicalibus ad unum subbreviore.

Capitis lobo medio inter tubercula antennifera elevato, thorace posterius rotundato femoribusque anterioribus subtus apicem versus utrimque spinosis a *Mictide* et affinibus differt hoc genus.

1. **C. Wahlbergi** STÅL. — Flavescente-cinnamomea; antennis, thoracis marginibus lateralibus maculisque duabus posticis, scutelli marginibus lateralibus maculisque duabus ante medium positis, basin attingentibus, maculis hemelytrorum, interdum spatium totum inter venas occupantibus, connexivo, limbo ventris, basi apiceque tibiarum nigris; dimidio basali articulorum secundi, tertii et quarti antennarum maculisque connexivi et limbi ventris dilute flavescentibus; membrana cupreofusca, nitida, fasciis duabus flexuosis nigris, opacis, ornata; alis flavescentibus, opacis, limbo postico parteque vix dimidia apicali nigro-fuscis. ♀. Long. 22—24, Lat. 8—9 mill.

♀. Abdomine hemelytris nonnihil latiore; femoribus posticis sat incrassatis, rectis, subtus pone medium levissime compresso-subampliatis spinulisque pluribus armatis; tibiis posticis medio leviter curvatis, compressis, subtus minute denticulatis.

Carlisis Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 314. 1.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Variat thorace pedibusque obscure fusco-cinnamomeis.

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulis primo et quarto fere æque longis, intermediis nonnihil longioribus, his basin versus sensim leviter gracilescentibus. Thorax marginibus lateralibus medio leviter sinuatis, integris, angulis lateralibus subrectis, levissime prominulis. Femora antica subtus prope apicem utrimque spinula armata, intermedia ibidem in latere anteriore spinula una, in latere posteriore spinulis duabus vel tribus instructa.

PHELAUS STÅL.

Corpus magnum, anguste ovatum vel oblongo-ovatum, paullo depressum. Caput quadratum, tuberculis antenniferis nonnihil distantibus, lobo medio inter illa elevato, haud producto.

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores. Rostrum breve, coxas anticas subsuperans. Thorax collari destitutus, posterius rotundatus, medio ante scutellum haud truncatus. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali versus angulum apicalem exteriorem leviter sinuato, suturæ clavi æque longo. Membranæ venæ plus minus anastomosantes. Mesosternum antice sulcatum, marginibus sulci plus minus, sæpissime tamen in laminam altam elevatis. Abdomen hemelytris latius, utrimque rotundato-ampliatum. Pedes validiusculi, postici valde distantes; femoribus anterioribus apicem versus sensim nonnihil incrassatis, subtus pone medium utrimque spinulis pluribus distinctis armatis, posticis præsertim apud mares incrassatis; tibiis anterioribus triquetris, posticis femoribus longioribus, compressis, subtus subdilatatis; tarsis posticis articulo basali apicalibus duobus ad unum æque longo.

Præcedenti affine genus, a *Physomero* cum quo hucusque est confusum, valde divergens.

a. *Antennarum articulis duobus intermediis apicem versus compressis; marginibus sulci mesosterni leviter elevatis.*

1. **P. dilaticornis** SIGN. — Subferrugineo-fuscus, supra punctulatus, subtus granulatus; antennarum articulo apicali dilute fusco-flavescente; membrana obscure subæneo-fusca; alis vinaceis; dorso abdominis rufescente, in croceum vergente, macula angulorum basalium segmenti sexti, supra subtusque distinguenda, sordide straminea. ♂. Long. 25, Lat. 8 mill.

♀. Ventre inermi; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus paullo gracilioribus et subcurvatis, leviter compressis, tuberculis parvis, in series duas dispositis, in latere anteriore instructis, subtus serie tuberculorum et apicem versus utrimque dentibus nonnullis armatis; tibiis posticis femoribus longioribus, medio levissime curvatis, sat compressis, pone medium apicem versus leviter angustatis, subtus ibidem minute denticulatis.

Physomerus dilaticornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 939. 115. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura sequentium, paullo angustior. Antennæ articulis primo et secundo æque longis, tertio quartoque inter se æqualibus nonnihil longioribus, secundo apicem versus sensim leviter compresso, tertio apicem versus utrimque sensim distincte dilatato. Thorax marginibus lateralibus distincte sinuatis, pone sinum nonnihil ampliatis.

aa. *Antennis simplicibus, articulis secundo et tertio subteretibus, vix compressis; sulco mesosterni utrimque lamina alta instructo.*

2. **P. spinipes** P. B. — Ferrugineo-niger, supra parce punctulatus, subtus remote granulatus; thorace rugoso; antennarum articulo ultimo, interdum etiam tibiis anterioribus tarsisque dilute flavo-testaceis; membrana subæneo-nigricante; alis cæruleo-nigricantibus; abdomine dorso sanguineo, macula angulorum basalium segmenti sexti, supra subtusque distinguenda, sordide straminea. ♂. ♀. Long. 23, Lat. 8 mill.

♂. Ventre prope basin haud tuberculato-elevato; trochanteribus posticis supra tuberculo subconico instructis; femoribus posticis maxime incrassatis, superne tuberculis compluribus minutis spiniformibus conspersis, subtus in latere posteriore tuberculis duobus, uno prope basin, altero fere in medio positis, apicem versus spinulis tribus vel quattuor armatis, in latere anteriore apicem versus dente majusculo et prope hunc denticulis nonnullis instructis; tibiis posticis valde compressis, medio leviter curvatis, subtus dilatatis, in medio angulatis, pone angulum sensim angustatis et denticulatis.

Lygæus spinipes P. B. Ins. p. 203. Hem. Pl. 12. fig. 5. (1805).

Physomerus spinipes DALL. List of Hem. II. p. 412. 2. (1852).

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, fusiformibus, tuberculis minutis parce conspersis, subtus in latere posteriore per totam longitudinem, in latere anteriore pone medium spinis armatis; tibiis posticis levissime curvatis, compressis, quam in mare angustioribus, pone medium sensim angustatis et subtus parce denticulatis.

Patria: Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulis primo et quarto æque longis, secundo vix brevioribus. Thorax marginibus lateralibus pone medium sat profunde sinuatis, pone sinum ampliatis et obtuse productis.

3. **P. terminalis** BURM. -- Niger vel ferrugineo-niger, supra punctulatus, subtus parce granulatus; antennarum articulo ultimo flavo-ferrugineo, basi fusco; tarsis fuscis; alis cæruleo vel ænescente-nigris; abdomine dorso nigro, macula angulorum basalium segmenti ultimi, supra subtusque distinguenda, testaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 19—23, Lat. 7—8 mill.

Physomerus terminalis BURM. Handb. II. 1. p. 341. 2. (1835); DALL. List of Hem. II. p. 412. 1. (1852).

Cerbus crassiclunis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 157. 80. (1837).

♂. Ventris segmento secundo medio plano, apicem versus cum basi media segmenti tertii nonnihil elevato; trochanteribus posticis supra tuberculo subconico instructis; femoribus posticis valde incrassatis, superne tuberculis compluribus minutis spiniformibus conspersis, subtus in latere posteriore tuberculis duobus, uno prope basin, altero fere in medio positis, apicem versus spinulis tribus vel quattuor armatis, in latere anteriore apicem versus dente majusculo et prope hunc denticulis nonnullis instructis; tibiis posticis valde compressis, medio leviter curvatis, subtus dilatatis, in medio angulatis, pone angulum sensim angustatis et denticulatis.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, fusiformibus, tuberculis minutis parce conspersis, subtus in latere posteriore per totam longitudinem, in latere anteriore pone medium spinis armatis; tibiis posticis levissime curvatis, compressis, quam in mare angustioribus, pone medium sensim angustatis et subtus parce denticulatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillima. Antennæ articulis primo, secundo et quarto subæqualibus. Thorax marginibus lateralibus medio levissime sinuatis, pone sinum haud ampliatis, angulis lateralibus obtuse rotundatis, leviter prominulis.

ACANTHOCORIS A. et S.

Hist. des Hém. p. 213. (1843).

Corpus ovatum. Caput quadratum, basi pone oculos callosum, tuberculis antenniferis paullo distantibus, lobo medio inter illa elevato, vix producto. Rostrum breve. Antennæ articulo apicali præcedente breviore, fusiformi. Hemelytra basin versus parallela, dein leviter ampliata, corii margine apicali recto, suturæ clavi æque longo vel paullo breviore; membrana reticulata. Pedes postici valde distantes, femoribus anterioribus subtus biseriatim denticulatis, superne plus minus distincte, interdum acute tuberculatis, posticis valde incrassatis, apice superne spina vel tubérculo terminatis; tibiis anticis sat compressis, oblongis, supra plus minus distincte quadridentatis, intermediis leviter compressis, linearibus, supra denticulis nonnullis, interdum obsoletissimis vel deficientibus, instructis, posticis valde compressis, subtus dilatatis, apicem versus sensim angustatis, subtus minute denticulatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo vel paullo breviore.

a. *Connexivi segmentis margine inermibus vel obsoletissime crenulatis, denticulis nullis distinctioribus instructis.*

b. *Scutello haud carinato.*

1. **A. lugens** STÅL. — Cinnamomeus, sat dense granulatus, setulosus, subtus silaceo-sericeus; antennis brevibus, crassiusculis, antennarum articulis secundo, tertio et quarto flavo-ferrugineis; membrana alisque fuscis; abdomine dorso subsanguineo; margine basali segmentorum connexivi, in segmento sexto lato, sordide stramineo; tarsis lividis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 4 mill.

Physomerus lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 28. 1.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis.

♀. Femoribus posticis quam apud marem nonnihil minus incrassatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio breviores, setulosæ, crassiusculæ, articulis primo et secundo æque longis, tertio paullo brevioribus, ultimo

fusiformi distincte longioribus. Thorax marginibus lateralibus medio leviter sinuatis, angulis lateralibus obtusis, levissime prominulis, Abdomen hemelytris nonnihil latius. Femora anteriora supra vix, subtus distincte spinulosa, postica granulata, subtus apicem versus denticulata. Tibiæ anticæ supra denticulis nonnullis obtusis obsoletis armatæ, intermediæ inermes, posticæ supra inermes, subtus minute denticulatæ.

2. **A. granulosus** SIGN. — Obscure cinnamomeus, punctulatus, parce setulosus; antennis longiusculis pedibusque nigricantibus, illorum articulo ultimo, basi excepta, tarsisque flavo-ferrugineis; membrana fusca; alis fuscescentibus, basin versus in sordide vinaceum subvergentibus; abdomine dorso dilute sordide croceo; segmento ultimo connexivi basi sordide stramineo. ♂. Long. 11, Lat. 4 mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis.

Acanthocoris granulosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 304. 580. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis et similis, antennis longioribus differt. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo crassiore, obsolete denticulato, secundo basali vix longiore et tertio subbreviore, ultimo fusiformi, tertio fere dimidio breviore. Thorax parce granulatus, marginibus lateralibus pone medium leviter ampliatis, angulis lateralibus obtusis vix prominulis. Femora anteriora supra obsolete minute tuberculata, subtus spinulis minutis armata, postica subtiliter granulata, subtus pone medium minute denticulata. Tibiæ anticæ superne obsolete, intermediæ obsoletissime obtuse denticulatæ, posticæ supra subinermes, subtus, parte basali excepta, minutissime spinulosa.

bb. *Scutello distincte carinato.*

3. **A. tibialis** SIGN. — Fusco-cinnamomeus, griseo-tomentosus, antennis, excepto articulo basali, sordide flavo-testaceis, tarsis lividis; alis sordide vinaceis; membrana pallide fuscescente, basin versus obscuriore, minute fusco-conspersa; abdomine croceo vel rufescente; segmento ultimo connexivi basi sordide stramineo-marginato. ♀. Long. 12, Lat. 4½ mill.

♀. Abdomine utrimque sat ampliato, hemelytris tamen vix latiore, ventre granulis consperso; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus leviter gracilescentibus.

Acanthocoris tibialis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 132. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET); Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *A. fasciculati*, cui sat similis et cum eodem haud confundendus. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, secundo et tertio subæqualibus, gracilibus, supra denticulis tribus obtusis obsoletissimis instructis, primo nonnihil longioribus, hoc denticulato. Thorax distincte granulatus, marginibus lateralibus parce minuteque denticulatis, pone medium distincte ampliatis, angulis lateralibus rectis, apice subacuminatis, leviter prominulis. Femora anteriora supra subtusque distincte denticulata, postica supra obsoletissime tuberculata, subtus pone medium denticulata. Tibiæ omnes supra denticulis nonnullis obtusis instructæ, posticæ subtus minute denticulatæ, denticulo uno pone medium posito distincto.

4. **A. spinosus** SIGN. — Fusco-cinnamomeus, griseo-tomentosus, antennis pedibusque nigris; membrana fusca; alis infuscatis, basin versus pallidioribus; abdomine dorso dilute flavo-testaceo. ♀. Long. 12, Lat. 4 mill.

♀. Abdomine utrimque sat ampliato, ventre inermi; femoribus posticis sat incrassatis.

Acanthocoris spinosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 304. 579. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis. Antennæ articulo secundo basali longiore, tertio et quarto mutilatis. Thorax marginibus lateralibus pone medium nonnihil rotundato-ampliatis, angulis lateralibus apice acuminatis, leviter prominulis. Femora anteriora obsolete tuberculata, postica obsoletissime tuberculata, apice superne tuberculo subconico parvo terminata, subtus pone medium denticulis nonnullis armata. Tibiæ anticæ superne obsolete, intermediæ obsoletissime denticulatæ; posticæ supra subinermes.

aa. *Connexivi segmentis in angulis apicalibus et in medio marginis exteriores denticulo minuto armatis.*

c. *Thoracis marginibus lateralibus pone medium in processum acutum, antrorsum productum, ampliatis.*

5. **A. granosus** STÅL. — Nigricans, griseo-tomentosus; ventre sordide flavo-testaceo; antennis, excepto articulo primo, sordide flavescente-ferrugineis; membrana pallide fusca, obscure

fusco-conspersa; alis sordide vinaceis; abdominis dorso croceo. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

♀. Abdomine hemelytris latiore, ventre tuberculis minutissimis sat elevatis consperso; femoribus posticis valde incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilioribus.

Physomerus granosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Forma thoracis distinctissimus. Antennæ corpore circit r tertia parte breviores, articulo primo reliquis crassiore et secundo breviore, multidenticulato, secundo et tertio fere æque longis supra denticulis tribus minutissimis instructis Thorax tuberculis minutis conspersus, tuberculis duobus disci paullo majoribus; marginibus lateralibus ante medium spina longa armatis; pone medium in processum acutum, sat longe antrorsum productum, ampliatis. Scutellum nec carinatum, nec apice productum. Margo costalis corii ante medium obsolete granulatus. Femora omnia supra subtusque distincte dentata. Tibiæ omnes supra dentibus nonnullis obtusis armatæ, posticæ subtus minute denticulatæ.

cc. *Thoracis marginibus lateralibus pone medium haud vel nonnihil rotundato-ampliatis; scutello distincte carinato.*

6. **A. obscuricornis** DALL. — Fusco-cinnamomeus, griseo-tomentosus; antennis nigris, articulo ultimo ferrugineo-flavescente; membrana fusca; alis fuscescentibus, basin versus dilutioribus; abdomine dorso sordide lutescente. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 4½—5.

Acanthocoris rotundatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 303. 578. (1858).

♂. Abdomine utrimque parum ampliato, ventris segmento secundo medio spinis duabus distinctis, segmentis reliquis, ultimo excepto, serie transversa spinularum minutarum instructis; femoribus posticis valde incrassatis.

Acanthocoris obscuricornis DALL. List of Hem. II. p. 516. 4. (1852).

♀. Abdomine utrimque sat ampliato, ventre spinulis destituto, segmento secundo tuberculis duobus minutissimis instructo; femoribus posticis sat incrassatis.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET); Sierra Leona. (Coll. STÅL.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulis secundo et tertio æque longis, primo et præsertim ultimo longioribus, primo obtuse denticulato. Thorax remote et obsolete granulatus, disco pone medium tuberculis duobus minutis, minus distinctis, instructo, marginibus lateralibus anticis vix vel leviter sinuatis, erosulis, angulis lateralibus obtusis, raro apice subacuminatis, levissime prominulis. Femora distincte tuberculata et spinosa, postica subtus apicem versus parce denticulata. Tibiæ omnes supra denticulis nonnullis distinctis, obtusis, armatæ, posticæ subtus minute denticulatæ.

7. **A. fasciculatus** FABR. — Ferrugineo-fuscus vel niger, griseo-tomentosus; antennis, excepto articulo primo, dilute flavo-ferrugineis; corii margine costali ante medium distincte multispinuloso; alis fuscescentibus; abdomine dorso lutescente, macula prope basin tibiarum obsolete testacea, sæpe deficiente. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. 4—5 mill.

Cimex fasciculatus FABR. Mant. ins. II. p. 287. 85. (1787).

Coreus fasciculatus FABR. Ent. syst. IV. p. 130. 14. (1794).

Coreus fasciculatus (fasciculator) FABR. Syst. Rhyng. p. 197. 27. (1803).

Crinocerus grylloides BURM. Handb. II. 1. p. 319. 5. (1835).

Crinocerus aper GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 149. 66. (1837).

Acanthocoris fasciculatus DALL. List of Hem. II. p. 516. 3. (1852).

STOLL. Pl. 16. fig. 114.

♂. Ventre tuberculis minutissimis spiniformibus consperso, tuberculis duobus segmenti secundi distinctioribus; femoribus posticis valde incrassatis, basi vix gracilioribus.

♀. Ventre tuberculis minutissimis obtusis parce consperso; femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilioribus.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo denticulato, secundo et tertio fere æque longis, primo longioribus et gracilioribus, supra denticulis tribus vel quattuor minutis obtusis instructis. Thorax tuberculis acutiusculis parvis conspersus, marginibus lateralibus parce denticulatis, pone medium nonnihil ampliatis,

angulis lateralibus acutis, leviter productis. Scutellum distincte carinatum, apice nonnihil productum. Abdomen utrimque sat ampliatum. Femora supra subtusque distincte denticulato-tuberculosa. Tibiæ omnes supra denticulis nonnullis distinctis armatæ, posticæ subtus minute denticulatæ.

PETALOCNEMIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 259.

Corpus depressum, oblongo-ovatum. Caput subquadratum, basi pone oculos callosum, lobo medio inter tubercula antennifera elevato, vix prominulo. Antennæ longitudine et crassitie variabiles, articulo ultimo brevi, fusiformi. Rostrum breve. Scutellum triangulare. Hemelytra abdomine angustiora, tota subparallela vel margine costali a basi ad apicem levissime rotundato, margine apicali recto, sutura clavi distincte breviore; membrana reticulata. Pedes postici valde distantes; femoribus anterioribus subtus per totam longitudinem denticulatis, posticis incrassatis; tibiis compressis, anticis oblongis, posticis subtus nonnihil dilatatis, apicem versus sensim angustatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum subbreviore.

Acanthocoridi valde affine genus, differt præcipue hemelytris basin versus haud parallelis et dein versus medium ampliatis, sed subparallelis totis vel a basi ad medium subampliatis, dein apicem versus subangustatis.

a. *Antennis corpore tertia fere parte brevioribus; rostro inter coxas intermedias extenso, articulo secundo tertio dimidio longiore; tibiis posticis femoribus nonnihil longioribus.*

1. **P. spinulosa** STÅL. — Fusca, griseo-sericea et parce subsetulosa; antennarum articulo tertio nigro, dilatato, apicali fusco, basi stramineo; membrana alisque sordidis, fusco-venosis; abdomine dorso dilute sanguineo. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

Acanthocoris spinulosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 22.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, subfusiformibus.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilescentibus.

Patria: Campi arenosi ad fluvium Svakop. (Mus Holm.)

Antennæ articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, primo reliquis crassiore, secundo compresso, lineari, tertio a basi apicem versus sensim utrimque dilatato, oblongo-ovato. Thorax spinulis obtusis setigeris parce conspersus, marginibus lateralibus anticis spinis nonnullis nigris armatis, posterius in processum acutum, antrorsum productum, ampliatis. Scutellum apice productum et compresso-incrassatum. Femora anteriora supra subtusque distincte denticulata, postica tuberculis minutis conspersa, subtus pone medium denticulata. Tibiæ anticæ supra denticulis minutis obtusis quatuor instructæ, posteriores supra inermes, posticæ subtus distincte denticulatæ.

aa. *Antennis corpore dimidio vel plus dimidio brevioribus; rostro coxas anticas subsuperante, articulis secundo et tertio fere æque longis; tibiis posticis femoribus vix longioribus.*

b. *Thorace ante angulos laterales utrimque in processum brevem ampliato; corpore setoso.*

2. **P. denticulata** STÅL. — Cinnamomea; antennarum articulis secundo et tertio vix compressis, linearibus; membrana levissime infuscata; alis sordide hyalinis; abdominis dorso croceo.

♂. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Acanthocoris denticulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 1.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus.

♀. Femoribus posticis sat incrassatis, basin versus sensim nonnihil gracilescentibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio breviores, articulis primo et secundo fere æquilongis, illo crassiore, obsolete denticulato, tertio præcedentibus paullo longiore, ultimo infuscato. Thorax tuberculis parvis sat elevatis, duobus discoidalibus distinctioribus, conspersus, marginibus lateralibus spinis nonnullis obtusis armatis, posterius in processum, antrorsum acute nonnihil productum, ampliatis. Scutellum apice haud productum, subcarinatum. Venæ hemelytrorum haud tuberculatæ. Pedes dentato-tuberculati, femoribus apice superne tuberculo distinctiore dentiformi terminatis; tibiis anticis supra obsolete, posteriores obsoletissime denticulatis, posticis subtus minute denticulatis.

3. **P. sabulosa** STÅL. — Griseo-cinnamomea, griseo-sericea, tuberculis minutis distinctis, etiam in venis hemelytrorum, conspersa; alis subsordide hyalinis; membrana livida, punctis nonnullis nigris adspersa; abdominis dorso croceo. ♂. Long. 8, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, fusiformibus.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Antennæ crassæ, articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, secundo et tertio distincte compressis, tertio basin versus gracilescente. Thorax linea media, per caput et scutellum extensa, grisea notatus, marginibus lateralibus posterius in processum breve, truncatum, extrorsum ampliatis. Scutellum medio longitrorsum rugoso-elevatum et tuberculis duobus instructum. Pedes tuberculis dentiformibus distinctis conspersi; femoribus apice superne tuberculo distinctiore terminatis; tibiis posticis supra ante medium leviter dilatatis, subtus acute denticulatis.

bb. *Thorace utrimque processu destituto.*

4. **P. pachycera** STÅL. — Sat oblonga, terrea, tota densissime griseo-subsquamulosa; antennarum articulo ultimo dorsoque abdominis croceis, illo, basi excepta, nudo; alis membranaque sordidis, hoc punctis raris nigris conspersa. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

♀. Femoribus posticis leviter incrassatis.

Petalocnemis pachycerus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Species insignis, *Choerommatum farinosum* simulans. Antennæ crassæ, tertia parte corporis paullo longiores, articulis secundo et tertio æque longis, primo paullo longioribus. Thorax paullo longior quam latior, marginibus lateralibus ante medium levissime sinuatis, angulis lateralibus haud productis, obtusis, ruga longitudinali media distincta percurrente instructus. Scutellum longius quam latius. Femora anteriora supra obsolete tuberculata, subtus distincte denticulata postica vix tuberculata, subtus apicem versus denticulata. Tibiæ subinermes.

CHOEROMMATUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 204. (1843).

Neurodederrhis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 260.

Corpus oblongo-ovatum, depressum. Caput subquadratum, leviter transversum, basi pone oculos utrimque callosum, lobo medio inter tubercula antennifera elevato, haud prominulo. An-

tennæ breves, crassiusculæ vel crassæ, articulis ultimo et basali æque longis, illo fusiformi, graciliore, intermediis duobus fere æque longis, illis nonnihil longioribus. Rostrum breve. Scutellum vix longius quam latius. Hemelytra subparallela, margine apicali corii recto, sutura clavi paullo breviore; membrana reticulata. Mesosternum anterius leviter sulcatum. Abdomen utrimque sat ampliatum. Pedes breviusculi, simplices, postici valde distantes; tibiis anticis nonnihil compressis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere æque longo.

Petalocnemidi affine genus, tibiis posticis simplicibus, nec compressis, nec dilatatis differt.

1. **C. farinosus** A. et S. — Fuscus, tegumento argillaceo totus tectus; antennis crassis, parce setulosis, articulis secundo et tertio basali paullo gracilioribus, sulcis obsoletis in tegumento instructis, articulo apicali apicem versus nudo, fusco; thorace æque longo ac lato, marginibus lateralibus levissime sinuatis, haud reflexis, rugis quattuor longitudinalibus leviter elevatis, basi et apice evanescentibus, instructo; membrana livida; alis fuscescentibus; abdomine dorso sordide sanguineo; femoribus minute tuberculatis; tibiis anterioribus supra tuberculis nonnullis parvis instructis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Choerommatus farinosus A. et S. Hist. des Hém. p. 204. 1. Pl. 4. fig. 4. (1843). sec. ex. typ.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ breviores et crassiores quam in icone AMYOTI et SERVILLEI supra citato.

2. **C. argillaceus** STÅL. — Fuscus, remote setulosus, tegumento argillaceo præsertim subtus indutus; antennis haud argillaceis; thorace æque longo ac lato, marginibus lateralibus distincte sinuatis, leviter reflexis, 'pone medium subampliatis, rugis quattuor longitudinalibus obsoletissimis instructo; membrana livida; alis fuscescentibus; abdomine dorso subsanguineo; femoribus minute tuberculatis, anterioribus subtus tuberculis dentiformibus distinctis armatis; tibiis anterioribus supra denticulis nonnullis instructis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, tegumento argillaceo minus denso, thoracis marginibus lateralibus distincte sinuatis, pone sinum subampliatis, differt.

3. **C. indutus** STÅL. — Fuscus, setulosus, argillaceo-conspersus et hic illic indutus; antennarum articulo ultimo apicem versus nudo; thorace paullo breviore quam latiore, obsolete granulato, marginibus lateralibus anticis rectis, posterius rotundatis; alis fuscescentibus; membrana livida; abdomine supra croceo; femoribus minutissime tuberculatis; tibiis anticis supra obsolete obtuseque denticulatis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, thorace breviore, abdomine minus ampliato tibiisque anticis angustioribus differt.

ELASMOGASTER STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 259.

Corpus depressum. Caput subquadratum, basi pone oculos callosum, tuberculis antenniferis prominentibus, interdum contiguis, lobo medio inter illa tubercula haud distinguendo. Rostrum breve, pone coxas anticas haud extensum. Antennæ crassæ, triquetræ, articulo apicali reliquis breviore. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra interdum abbreviata; corii margine apicali recto, suturæ clavi æquilongo vel breviore; membranæ venis hic illic anastomosantibus. Abdomen utrimque valde rotundato-ampliatum, hemelytris multo latius. Pedes validi, postici nonnihil distantes; femoribus inermibus, posticis haud incrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

1. **E. africanus** DALL. — Cinnamomeus, in ferrugineum vergens, granulis squamuligeris conspersus; antennis ferrugineis, articulo primo nigricante, ultimo apicem versus fusco; margine apicali corii anguste griseo; membrana fusca; alis infuscatis; pedibus obscurioribus. ♂. ♀. Long. 17, Lat. 5½ mill.

Brachytes africanus DALL. List of Hem. II. p. 379. 2. (1852).

Elasmogaster brunnescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 27. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulo primo capiti longitudine æquali, crasso, secundo et tertio inter se æque longis, basali nonnihil longioribus, tertio leviter sulcato. Thorax marginibus lateralibus levissime sinuatis; angulis anticis acutiuscule prominulis, lateralibus rotundatis, haud productis. Hemelytra alæque interdum abbreviata et medium abdominis paullo tantum superantia.

PRISMATOCERUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 185. (1843).

Philonus DALL. List of Hem. II. p. 448. (1852).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput quadratum, basi pone oculos callosum, tuberculis antenniferis libere prominulis, paullo distantibus, lobo medio inter illa tubercula haud elevato. Rostrum breve, articulis secundo et tertio æque longis. Antennæ quoad formam variabiles, articulo primo capite longiore, ultimo penultimo breviore. Thorax collari destitutus, Scutellum æquilaterum. Corii margo apicalis leviter sinuatus, sutura clavi haud vel paullo longior, angulus apicalis nonnihil productus. Membrana venis simplicibus, raro hic illic anastomosantibus. Pedes mediocres, postici distantes; femoribus inermibus, posticis haud incrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

a. *Antennis crassis, triquetris, articulis secundo et tertio compressis, ultimo cylindrico; thorace posterius utrimque processu lato depresso instructo; pedibus posticis a lateribus corporis quam inter se vix duplo longius remotis.*

Prismatocerus A. et S.

1. **P. magnicornis** BURM. — Pallide griseo-stramineus, fusco-ferrugineo-punctatus; thoracis disco hemelytrisque acervatim nigro-punctatis, illo ante medium macula nigra parva notato; antennis ferrugineis; membrana alisque sordide hyalinis, illius venis subinfuscatis; abdomine dorso testaceo, incisuris maculisque duabus sordide stramineis; connexivo fusco, segmentis

ante medium griseo-stramineis; thoracis angulis lateralibus cum processubus lateralibus omnino confusis. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Homoeocerus magnicornis BURM. Handb. II. 1. p. 316. 2. (1835).

Prismatocerus auritulus A. et S. Hist. des Hém. p. 185. 1. Pl. 4. fig. 3. (1843).

Ceratopachys magnicornis DALL. List of Hem. II. p. 503. 8. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ crassæ, articulis secundo et tertio nonnihil compressis, primo et secundo æque latis, hoc apicem versus sensim nonnihil angustato, tertio magis compresso, ab apice basin versus sensim distincte angustato. Thorax marginibus lateralibus posterius in processum aliformem, latum, apicem versus subampliatum, apice angulum rectum vel subobtusum formantem, posterius crenulatum, leviter antrorsum et valde sursum vergentem, dense punctatum, usque ad angulos posticos thoracis extensum, productis. Abdomen vix ampliatum, spiraculis ventris a basi et latere segmentorum fere æque longe remotis.

2. **P. auriculatus** STÅL. — Pallide griseo-stramineus, acervatim fusco-ferrugineo-punctatus, subtus dilute punctatus, punctis nonnullis nigris, pectore maculis nonnullis parvis nigris notato; membrana alisque sordide hyalinis, venis infuscatis; abdomine dorso connexivoque nigris, illius maculis duabus mediis maculaque oblonga segmenti ultimi, hujus segmentis anterius stramineis; processubus lateralibus thoracis ab angulis lateralibus paullo remotis. ♀. Long. 18, Lat. 6 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. magnicorni simillimus. antennis paullo minus incrassatis, thoracis processubus lateralibus obtusioribus, minus sursum vergentibus, paullo ante angulos laterales ortis, abdomineque paullo latiore differt. Antennæ fusco-punctulatæ, corpore nonnihil breviores, articulis secundo et tertio compressis, secundo lineari, apicem versus vix angustato, tertio basin versus leviter angustato. Thorax marginibus lateralibus convexis, posterius processu lato, apice subtruncato, obtuso, extrorsum et leviter sursum vergente, ab angulis lateralibus paullo remoto, instructis. Abdomen leviter ampliatum, spiraculis ventris a lateribus quam a basi segmentorum paullo longius remotis.

aa. *Antennis minus incrassatis; thorace posterius utrimque processu lato destituto, angulis posticis haud vel leviter prominulis; pedibus posticis a lateribus corporis quam inter se plus duplo vel fere triplo longius remotis.*

Philonus DALL. List of Hem. II. p. 448. (1852).

3. **P. bicolor** GERM. — Pallidissime olivaceo-stramineus, supra sordide rufescente-tinctus et ferrugineo vel fusco-ferrugineo-punctatus, subtus dilute punctatus; antennis rufo-ferrugineis, articulo ultimo fusco- vel flavo-ferrugineo; corii margine costali sordide stramineo; membrana infuscata; alis sordide hyalinis vel leviter infuscatis; abdominis dorso sanguineo vel sanguineo-flavescente; tibiis tarsisque dilute sordide sanguineis. ♂. ♀. Long. 13—16, Lat. 4—5 mill.

Homoeocerus bicolor GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 148. 64. (1837).

Var. b. — Corio pone medium maculis parvis duabus vel una albidis.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulis primo, secundo et tertio subtriquetris, primo et tertio fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, quarto primo paullo breviore. Thorax marginibus lateralibus antice rectis, angulis lateralibus obtusis, apice plus minus rotundatis, interdum nonnihil prominulis. Abdomen hemelytris nonnihil latius.

4. **P. discolor** STÅL. — Distincte punctulatus, supra dilute testaceus, subtus cum pedibus dilute testaceo- vel olivaceo-flavescens; antennis ferrugineis; membrana alisque infuscatis; abdomine dorso subsanguineo vel croceo. ♀. Long. 16—18, Lat. $5\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, margine costali corii concolore, antennis distinctius triquetris, articulis quarto breviore, tertio leviter compresso, haud tamen dilatato, divergit. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo tertio paullo breviore, secundo illis nonnihil longiore, tertio quarto vix duplo longiore. Thorax marginibus late-

ralibus anticis vix sinuatis, obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus apice plus minus obtuse rotundatis et prominulis.

5. **P. plagiatus** GERM. — Fusco-cinnamomeus, puberulus, subtus pallidior, fusco-punctulatus; abdominis limbo pallido, dilute punctato, dorso sanguineo, vitta angusta utrimque laterali segmentisque apicalibus nigris; antennarum articulis primo et quarto obscure fuscis, secundo et tertio flavo-ferrugineis, apice nigris, tertio apice distincte dilatato; hemelytris flavo-cinnamomeis, clavo dense fusco-punctato, corio vitta irregulari nigra prope marginem costalem ornato; membrana obscure fusca; alis infuscatis. ♂. ♀. Long. 15—17, Lat. 4—5½ mill.

Homoeocerus plagiatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 147. 63. (1837).

Philonus nigrovittatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Ceratopachys plagiatus DALL. List of Hem. II. p. 502. 6. (1852).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore dimidio nonnihil longiores, articulo primo vix triquetro, secundo et tertio triquetris, tertio apicem versus supra subtusque distincte nonnihil dilatato, secundo nonnihil breviore et primo subbreviore, quarto primo nonnihil breviore. Thorax marginibus lateralibus rectis, angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis.

6. **P. insubidus** GERM. — Fusco-cinnamomeus, puberulus, dense punctulatus; antennis fuscis vel nigris, articulis secundo et tertio basi vel fere totis rufo-ferrugineis, tertio apicem versus leviter compresso, vix ampliato; hemelytris limboque abdominis plus minus obscure aut dilute flavo-cinnamomeis, fusco-punctulatis, corio interdum vitta fusca ornato; membrana fusca; alis infuscatis; abdomine dorso croceo, vitta vel linea laterali parteque apicali nigris. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 5—5½ mill.

Homoeocerus insubidus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 147. 62. (1837).

Philonus fuscus DALL. List of Hem. II. p. 448. 2. Pl. 12. fig. 6. (1852).

Philonus insubidus DALL. List of Hem. II. p. 449. 3. (1852).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, antennarum articulis quarto et primo fere æque longis, tertio apice vix ampliato, differt.

Antennæ variant fere totæ nigræ vel articulis secundo et tertio basi vel fere totis ferrugineis.

Gonocerus marginellus WESTW. (in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 25) ad *Prism. plagiatum* vel *insubidum* referendus est.

TAGUS STÅL.

Corpus valde oblongum. Caput subquadratum, basi pone oculos leviter callosum, tuberculis antenniferis libere prominulis, lobo medio inter illa haud elevato. Rostrum breve, articulo tertio reliquis longiore. Antennæ triquetræ, articulo ultimo fusiformi, brevi. Thorax collari destitutus. Scutellum vix vel paullo longius quam latius. Corium margine apicali leviter sinuato, angulo apicali leviter producto. Membrana venis simplicibus instructa. Pedes longiusculi, postici nonnihil distantes; femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix longiore.

Præcedenti affine genus.

1. **T. productus** STÅL. — Flavo- vel fusco-cinnamomeus, remote sericeus, parce punctatus, subtus pallidior; thorace callis minutis lævibus parce adsperso, angulis lateralibus valde productis; corii venis maculaque irregulari ad marginem apicalem pallidis; membrana fuscescente; alis sordide hyalinis; abdomine dorso croceo, maculis connexivi et marginis ventris nigro-fuscis; antennis nigris, articulis secundo et tertio a basi ultra medium flavo-testaceis; femoribus posticis tibiisque apicem versus nec non tarsis nigricantibus. ♂. Long. 15, Lat. 4½ mill.

Patria: Sennaar, Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ longæ, corpore paullo breviores, articulis primo et tertio æque longis, secundo nonnihil brevioribus, secundo et tertio leviter compressis, tertio sat gracili. Thorax angulis lateralibus acutis, oblique sursum longe productis.

DIOCLES STÅL.

Corpus anguste ovatum. Caput quadratum, basi pone oculos haud callosum, tuberculis antenniferis libere leviter prominulis, lobo medio inter illa distinguendo, nec elevato. Rostrum breve, articulis duobus apicalibus æque longis et duobus basalibus longioribus. Antennæ articulis duobus apicalibus fere æque longis. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum. Corium margine apicali ad angulum apicalem levissime productum nonnihil sinuato. Membrana basi subcoriacea, venis hic illic anastomosantibus. Abdomen utrimque rotundato-ampliatum. Pedes mediocres, postici paullo distantes, femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo duobus apicalibus ad unum æque longo.

Præcedentibus affine genus.

1. **D. dilutus** STÅL. — Pallide olivaceo-stramineus, supra in pallidissime subtestaceum vergens, ventris disco excepto distincte punctatus; membrana alisque vitreis, his pallidissime subvinaceis. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, graciliusculæ, articulis primo et secundo æque longis, capite triplo longioribus, duobus apicalibus etiam æque longis, illis nonnihil brevioribus, primo, secundo et tertio triquetris, hoc subcompresso, ultimo cylindrico. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, obsolete crenulatis, angulis lateralibus rotundatis, vix prominulis. Membrana margine basali olivaceo-stramineo, opaco, coriaceo.

CERATOPACHYS WESTW.

HOPE. Cat. of Hem. II. p. 22. (1842).

Corpus oblongum. Caput subquadratum, basi pone oculos globosos et valde prominulos haud callosum, usque ad oculos immersum, tuberculis antenniferis libere paullo prominulis, distantibus, lobo medio inter illa distinguendo, vix tamen elevato. Rostrum breve, articulis omnibus fere æque longis. Antennæ crassiusculæ. Thorax apice collari minus distincto, parte subapicali thoracis haud angustiore, instructus. Scutellum æquila-

terum. Corium margine apicali versus angulum apicalem subproductum levissimo sinuato. Venæ membranæ simplices. Pedes postici nonnihil distantes; femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

1. **C. nigricornis** GERM. — Olivaceo-flavescens vel dilute rufescente-testaceus, ventre excepto distincte punctatus; antennis nigris, articulo primo nec non basi articulorum secundi et tertii subferrugineis, articulo ultimo stramineo; capitis vittis duabus, thoracis fascia posteriore, sæpissime tri-interrupta, hemelytrorum punctis ante medium sparsis maculaque irregulari pone medium, nec non macula parva angulorum apicalium segmentorum ventris nigris; membrana fuscescente; alis decoloribus; abdomine dorso dilute sanguineo vel croceo. ♀. Long. 12—13, Lat. 4½ mill.

Homoeocerus nigricornis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 148. 65. (1837).

Ceratopachys capensis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 22. (1842).

Ceratopachys nigricornis DALL. List of Hem. II. p. 503. 7.

Tliponius rugifer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 465. 9.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulis fere æque crassis, primo subtereti, secundo et tertio subtriquetris, ultimo fusiformi, primo, tertio et quarto fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, capite vix longioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, angulis lateralibus rectis, leviter prominulis et reflexis. Pectoris vitta subrugosa, interrupta, sæpe obsoleta vel oblitterata, nec non ventris ruga utrimque lateralis longitudinalis pallidæ, interdum eburneæ.

ORNYTUS DALL.

List of Hem. II. p. 447. (1852).

Corpus valde oblongum. Caput subquadratum, basi pone oculos vix vel leviter callosum, tuberculis antenniferis libere leviter prominulis, distantibus, lobo medio inter illa distingueudo. Rostrum breve, articulo secundo tertio longiore. Antennæ sub-

teretes. Thorax collari destitutus. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali vix vel leviter sinuato, angulo apicali vix producto. Pedes mediocres, postici nonnihil distantes; femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

Præcedentibus affine genus.

1. **O. alternans** WESTW. — Sordide stramineus, exceptis marginibus lateralibus thoracis et costali corii supra in flavo-testaceum vergens et fusco-punctatus; abdominis dorso testaceo vel subsanguineo, hujus parte apicali antennarumque articulis secundo et tertio apicem versus nigris; alis sordide vinaceis; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 14—18, Lat. 4—5 mill.

Coreus alternans WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 24. (1842).

Ornytus alternans DALL. List of Hem. II. p. 447. 1. (1852).

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Antennæ graciles, corpore nonnihil breviores, articulis tertio et quarto fere æque longis, basali paullo brevioribus, secundo reliquis nonnihil longiore, basali capite plus duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus rectis, integris, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis.

2. **O. annulatus** THUNB. — Flavo vel rufo-cinnamomeus, subtus cum connexivo sordide stramineus, punctatus; antennis rufo-ferrugineis, articulo primo toto, secundo et tertio apice, marginibus lateralibus thoracis, vitta angusta intra marginem costalem stramineum corii, lateribus capitis, maculis minutis sparsis pectoris ventrisque nigris; alis fuscis, basin versus pallidioribus; membrana obscure fusca; abdomine dorso croceo, apice nigro; pedibus ferrugineis vel nigro-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 4—5 mill.

Alydus annulatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 4. (1822).

Homoeocerus nigripes BURM. Handb. II. 1. p. 316. 3. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 203. 1. (1843).

Philonus nigripes DALL. List of Hem. II. p. 448. 1. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Antennæ breviusculæ, corpore dimidio vix longiores, articulis primo et tertio fere æque longis, capite nonnihil longioribus, secundo et quarto fere æque longis, primo nonnihil longioribus. Thorax marginibus lateralibus rectis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, pone marginem apicalem impressione levi lineari instructus.

LATIMBUS STÅL.

Öfv. Vc. Ak. Förh. 1859. p. 466

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput subquadratum, basi pone oculos haud callosum, tuberculis antenniferis haud libére prominulis, paullo distantibus, lobis subreclinato-deflexis, lobo medio basi inter illa tubercula elevato. Rostrum breve, articulo tertio secundo breviore. Antennæ variabiles. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum vel paullo longius quam latius. Corium margine apicali vix sinuato, angulo apicali vix producto. Membrana venis furcatis. Pedes mediocres, postici nonnihil distantes, femoribus inermibus vel spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo.

a. *Tuberculis antenniferis apice extus acute prominulis; scutello subæquilatero; abdomine hemelytris paullo latiore; corpore nonnihil depresso; antennis concoloribus.*

1. **L. punctatus** DALL. — Ferrugineo-flavescens, subtus pallidior, dense distincteque punctulatus; marginibus lateralibus anticis thoracis anguste fuscis; maculis minutis tribus lateralibus pectoris nigris; alis vinaceis; membrana subfusco-vinacea; femoribus inermibus; antennis crassiusculis. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Philonus? punctatus DALL. List of Hem. II. p. 449. 4. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. STÅL.)

Antennæ crassiusculæ, corpore dimidio nonnihil longiores, articulis omnibus fere æque crassis, articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, quarto paullo brevioribus, primo capite haud duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis subrectis, minutissime crenulatis, angulis lateralibus rectis, paullo prominulis. Venter maculis nonnullis minutis impressis nigris, latera versus in seriem irregularem positis, ornatus.

2. **L. concolor** GERM. — Ferrugineo-flavescens, subtus pallidior, dense distincteque punctulatus; marginibus imis lateralibus anticis thoracis infuscatis; maculis tribus minutis lateralibus pectoris nigris; abdomine dorso croceo; alis vinaceis, apicem versus leviter infuscatis; membrana infuscato-vinacea; femoribus subtus prope apicem spinulis duabus minutissimis, interdum deficientibus, armatis; antennis gracilibus. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 4 mill.

Syromaster concolor GERM. in SILB. Rev. Ent. V. p. 146. 59. (1837).

Homoeocerus concolor DALL. List of Hem. II. p. 446. 9. (1852).

Paryphes hilarus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

L. punctato simillimus, antennis longioribus et gracilioribus præsertim differt. Antennæ graciles, corpore paullo breviores, articulis primo et quarto reliquis nonnihil crassioribus, primo capite circiter duplo et dimidio vel fere triplo longiore, omnium longissimo, secundo et quarto æque longis, tertio paullo longioribus. Thorax marginibus lateralibus anticis leviter sinuatis, minute crenulatis, angulis lateralibus subrectis, leviter prominentibus.

aa. *Tuberculis antenniferis apice extus haud acute prominulis; antennis fere totis nigris.*

3. **L. punctiventris** SIGN. — Sordide subferrugineo-flavescens, dense distincteque subfusco-punctulatus, lateribus pectoris ventrisque interdum obscurius punctatis; antennis, marginibus lateralibus anticis thoracis nec non maculis parvis lateralibus ventris, in seriem dispositis, nigris; maculis marginalibus connexivi fuscis; antennarum articulo apicali sordide stramineo, basi ipsa nigro; alis vinaceis; membrana fuscescente. ♀. Long. 14, Lat. 4 mill.

Homoeocerus punctiventris SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 299. 571. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *L. concoloris*. Antennæ graciles, corpori longitudine æquales, articulo primo omnium longissimo, capite thoraceque ad unum vix breviore, articulis secundo et quarto æque longis, tertio

paullo longioribus. Thorax marginibus lateralibus subrectis, anterius obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus acutiusculis, nonnihil prominentibus. Scutellum æquilaterum. Abdomen hemelytris paullo latius. Femora subtus prope apicem spinulis duabus minutissimis obsoletis armata.

4. **L. armipes** STÅL. — Elongatus, sordide stramineus, supra in ferrugineum vergens, dense punctulatus; antennis, marginibus lateralibus anticis thoracis, dorso abdominis membranaque nigris; antennarum articulo apicali basin versus, basi ipsa excepta, sordide albido; alis sordide hyalinis, fusco-venosis. ♂. ♀. Long. 13—15, Lat. 4 mill.

Latimbus armipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 466. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Congenericis angustior, femoribus subtus multispinulosis insignis. Antennæ longæ, gracillimæ, articulo primo omnium longissimo, capite thoraceque ad unum æque longo, secundo, tertio et quarto æque longis. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus rectis, haud prominulis. Scutellum longius quam latius. Abdomen hemelytris æque latum (♂), vel paullo latius (♀). Femora subtus multispinulosa.

HYDARA DALL.

List of Hem. II. p. 492. (1852).

Corpus valde oblongum. Caput basi pone oculos haud callosum, tuberculis antenniferis haud libere prominulis, lobis ante illa leviter deflexo-productis. Rostrum coxas posticas subattingens, articulo tertio omnium levissimo. Antennæ longæ, gracillimæ, articulo primo apice clavato, quarto incrassato. Thorax collari destitutus. Scutellum subæquilaterum. Corium margine apicali prope angulum apicalem nonnihil sinuato. Membrana venis subsimplicibus. Anguli postici metastethii subacuti. Pedes graciles, longi, femoribus apice nonnihil incrassatis, inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum sublongiore.

1. **H. tenuicornis** WESTW. — Pallide subferrugineo-flavescens, dense granulata; alis pallidissime vinaceis; membrana sordide hyalina; abdomine dorso dilute miniato; articulo quarto antennarum fusco. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Coreus tenuicornis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 24. (1842).

Hydara tenuicornis DALL. List of Hem. II. p. 493. 1. Pl. 14. fig. 5. (1852).

Hydara gracilicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1; SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 942. 122. (1861).

Patria: Caffraria, Madagascar. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Sierra Leona. (Mus. Brit.)

Antennæ corpore vix longiores, articulo primo longissimo, tertio nonnihil longiore, secundo tertio nonnihil breviore et quarto paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus leviter sinuatis, angulis lateralibus in spinam acutissimam extrorsum productis. Abdomen hemelytris paullo latius.

CORDUBA STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 305. (1862).

Corpus valde elongatum. Caput usque ad oculos haud immersum, ante tubercula antennifera haud prominula triangulariter deflexo-productum. Rostrum coxas posticas subsuperans, articulo primo capite nonnihil breviore. Antennæ graciles, articulo primo apice incrassato, quarto brevi, fusiformi. Thorax collari destitutus. Scutellum longius quam latius. Corium margine apicali recto. Membrana venis longitudinalibus e vena transversa, a margine basali remota, emissis. Anguli postici metastethii acutiusculi. Pedes gracillimi, femoribus apice nonnihil incrassatis.

Præcedenti affine genus.

1. **C macra** STÅL. — Sordide straminea, dense granulata; articulo quarto antennarum fusco; abdomine dorso dilute sanguineo; alis sordide hyalinis. ♂. Long. 9, Lat. 1½ mill.

Corduba macra STÅL. Ent. Zeit. XXIII. p. 305. (1862).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore circiter quinta parte breviores, articulo primo capite vix duplo longiore. Thorax marginibus lateralibus rectis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Abdomen lineare, hemelytris haud latius, segmento dorsali ultimo, apud marem saltem, reliquis haud angustiore, apice subsinuato-truncato.

CLETUS STÅL.

Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 236. (1858).

Corpus oblongum. Caput basi pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera interdum productis, tunc tamen usque a basi plus minus deflexis. Rostrum articulo tertio reliquis breviore. Thorax collari destitutus. Scutellum æquilaterum. Corium angulo apicali haud vel leviter producto. Mesosternum et metasternum leviter sulcata. Pedes mediocres, postici vix vel paullo distantes, femoribus inermibus; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum æque longo vel sublongiore.

Gonocero affine genus.

a. *Antennis gracilibus, articulis primo et quarto crassioribus.*

b. *Thorace linea transversa pallida destituto.*

c. *Limbo costali corii a basi ad medium pallido, punctis fuscis destituto; macula parva ad marginem apicalem corii albida, lævi.*

1. **C. pusillus** DALL. — Stramineus, supra dilute ferrugineo-fusco, subtus pallidissime subferrugineo-punctatus; capite thoraceque ante medium acervatim nigro-punctatis, marginibus lateralibus pallidis; articulo apicali antennarum fusco; maculis minutissimis punctiformibus tribus lateralibus pectoris, duabus coxarum et numerosis ventris, in series sex longitudinales dispositis, nec non macula parva angulorum basalium segmentorum abdominis nigris; corii limbo costali a basi ad medium nec non macula parva lævigata ad marginem apicalem pallidis. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Gonocerus pusillus DALL. List of Hem. II. p. 497. 13. (1852).

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

C. parvulo WESTW.*) valde affinis et simillimus, antennis brevioribus divergit. Caput ante tubercula antennifera levissime prominulum. Antennæ corpore dimidio paullo longiores, articulis primo et quarto fere æque longis, capite subbrevioribus, secundo et tertio

*) *Coreus parvulus* WESTW. (in HOPE Cat.) = *Gonocerus capitulatus* H. SCH. = *Homoeocerus minimus* A. et S.

gracilibus, illis longioribus, secundo tertio vix breviore. Thorax angulis lateralibus paullo prominulis, apice sinuatis. Membrana alæque sordide hyalinæ. Abdomen dorso remote ferrugineo-punctatum, apice minute fusco-maculatum, connexivo fusco-punctulato.

2. **C. clavatus** SIGN. — Sordide stramineus, supra interdum in pallidissime ferrugineum vergens, distincte punctatus, subtus maculis puntiformibus nigris destitutus; articulo quarto antennarum fusco; vittis duabus capitis thoraceque anterius interdum pallide fusco-punctatis; corii limbo costali a basi ad medium pallido, macula minuta ad marginem apicalem albida, lævi; membrana alisque sordide hyalinis; abdomine dorso croceo, impunctato. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 2¾ mill.

Gonocerus clavatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 943. 126. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. *pusillo* maxime affinis, antennis paullo longioribus, corpore subtus corioque maculis nigris destitutis divergit. Antennæ articulo primo capiti æquilongo, secundo et tertio fere æque longis, primo multo longioribus, quarto fusiformi, crasso, basali paullo breviore. Thorax angulis lateralibus leviter prominulis, oblique sinuatis

3. **C. binotulatus** STÅL. — Stramineus, supra cum antennis in pallide ferrugineum vergens, dense punctatus; maculis minutis punctiformibus tribus lateralibus pectoris, duabus coxarum, nec non numerosis ventris, in series sex longitudinales dispositis, nigris; corii limbo costali a basi ad medium pallido, maculis duabus vel una parva ad marginem apicalem albidis; antennarum articulo quarto infuscato; membrana alisque subsordide hyalinis; angulis lateralibus thoracis acutis. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

Gonocerus binotulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 21.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

C. acuto DALL. valde affinis, angulis lateralibus thoracis minus acutis et productis, antennis brevioribus, mesonoto et metanoto, excepta regione nigra scutellari, basique abdominis dorsi concoloribus vel croceis differt. Antennæ corpore circiter tertia parte breviores, articulo primo capiti fere æquilongo, secundo et tertio subæqualibus,

quarto crasso, fusiformi, primo paullo breviore. Thorax angulis lateralibus acutis, extrorsum nonnihil productis.

4. **C. bis-bipunctatus** STÅL. — Stramineus, supra dilute fusco-punctatus, pectore distincte, ventre obsolete dilute punctatis; angulis lateralibus thoracis acutis, apice fuscis; corio pone medium maculis duabus minutis pallidis, lævibus notato, limbo costali a basi paullo ultra medium dilutiore, punctis fuscis destituto; membrana sordide hyalina; alis leviter infuscatis; regione scutellari metanoti nigra; maculis minutis tribus lateralibus pectoris, numerosis ventris, in series quattuor vel sex dispositis, unaque coxarum nigris. ♂. Long. 11, Lat. 4 mill.

Gonocerus bis-bipunctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 20.

Patria: Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Statura et magnitudine fere *C. bipunctati* H. SCH.*), angulis thoracis lateralibus leviter antrorsum et sursum productis divergit. Antennæ exempli descripti mutilatæ. Caput ante tubercula antennifera levissime prominens. Thorax angulis lateralibus acute extrorsum productis, leviter sursum et antrorsum præterea vergentibus, apice nigris, posterius obsolete crenulatis.

cc. *Corio limbo costali concolore vel angustissime pallido, ad marginem apicalem macula albida destituto.*

5. **C. ochraceus** H. SCH. — Stramineus, supra dilute ferrugineo-fusco-punctatus; antennis in ferrugineum vergentibus, articulo apicali infuscato; venis corii posterius lævigatis; membrana alisque leviter infuscatis; abdomine dorso croceo; connexivo segmentis primo, secundo, tertio et quarto totis, quinto et sexto basi plus minus obscure fusco-punctulatis; regione scutellari metanoti nigro; maculis minutissimis tribus lateralibus pectoris, duabus coxarum et numerosis ventris, in series sex dispositis, nigris. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

Gonocerus ochraceus H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 7. fig. 563. (1842); DALL. List of Hem. II. p. 496. 9. (1852).

Cletus modestus STÅL. in litt.

*) *Gonocerus bipunctatus* H. SCH. = *G. pugnator* DALL. sec. Mus. Brit.

Patria: Terra capensis, Madagascar, Insulæ Mauritii et Bourbon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore circiter quinta parte breviores, articulis primo et tertio fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, capite nonnihil longioribus, quarto fusiformi, primo paullo breviore. Thorax angulis lateralibus extrorsum acute productis, apice infuscatis, posterius crenulatis.

6. **C. caffer** STÅL. — Grisescente-stramineus, nigro-punctatus, thorace anterius pallidiore et minus dense punctato; articulo apicali antennarum fusco; membrana alisque infuscatis, his fusco-venosis, basin versus decoloribus; venis corii apicem versus lævigatis; abdomine dorso sanguineo vel croceo, vittis duabus segmenti ultimi nec non segmentis connexivi basi et apice nigro-fuscis; maculis minutis duabus coxarum compluribusque ventris, in series sex dispositis, nigris; pedibus fusco-punctatis. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 2½—3 mill.

Gonocerus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo primo capiti fere æque longo, secundo tertio nonnihil longiore, ambobus primo longioribus, quarto fusiformi et primo æque longis. Thorax angulis lateralibus leviter productis, apice vix acuminatis, posterius haud crenulatis.

Quoad formam thoracis ad *C. parvulum* appropinquat.

7. **C. varius** DALL. — Grisescente-stramineus, nigro-punctatus, thorace anterius pallidiore et minus dense punctato; articulo apicali antennarum fusco; membrana alisque infuscatis, his fusco-venosis, basin versus decoloribus; venis corii apicem versus lævigatis; abdomine dorso sanguineo vel croceo, vittis duabus segmenti ultimi nec non segmentis connexivi basi et apice nigro-fuscis; maculis minutis duabus coxarum compluribusque ventris, in series sex dispositis, nigris; pedibus fusco-punctatis; angulis lateralibus thoracis acutis. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 3½ mill.

Gonocerus varius DALL. List of Hem. II. p. 496. 11. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillimus, thoracis angulis lateralibus acutissimis, productis, posterius crenulatis, articuloque antennarum primo paullo graciliore differt. Thorax fere uti in *C. acuto* formatus.

8. **C. lanciger** FABR. — Sordide stramineus, dilute fuscescente-punctatus, thorace posterius hemelytrisque dense obscureque punctatis et interdum infuscatis, horum fascia angusta læviuscula, pone medium posita, pallida; membrana fuscescente; alis leviter infuscatis; abdomine dorso croceo; apice segmenti tertii, segmento quarto toto, basi segmentorum quinti et sexti connexivi fuscis vel nigris; pedibus minute remoteque fusco-conspersis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. $2\frac{2}{3}$—3.

Coreus lanciger FABR. Ent. syst. IV. p. 128. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 195. 17. (1803).

Gonocerus lanciger DALL. List of Hem. II. p. 496. 8. (1852).

Patria: Calabar, Grand Bassam. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *C. ochracei,* angulis lateralibus thoracis acutioribus. Caput ante tubercula antennifera levissime deflexo-prominulum. Antennæ graciles, sat longæ, articulis primo, secundo et tertio fere æque longis, capite longioribus, ultimo in exemplis descriptis mutilato. Thorax angulis lateralibus in spinam acutissimam nigram extrorsum productis, posterius serrulatis.

bb. *Thorace linea transversa pallida ornato.*

9. **C. lituripennis** STÅL. — Pallide stramineus, supra sat dense fusco-punctatus, subtus remotius pallidiusque punctatus; marginibus lateralibus anticis, linea transversa inter angulos laterales nec non linea longitudinali ante lineam illam transversam thoracis, marginibus lineaque longitudinali media scutelli, limbo costali corii ante medium pallidis, punctis fuscis destitutis; venis hemelytrorum pone medium lævigatis, pallidis; membrana alisque leviter infuscatis; maculis tribus lateralibus pectoris maculisque compluribus ventris, in series longitudinales dispositis, nigris; abdomine dorso croceo; connexivi segmentis primo, secundo et tertio fuscis, extus pallido-marginatis, quarto toto, quinto basi et apice, sexto intus fuscis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Gonocerus lituripennis STÀL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Gonocerus lineatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 942. 123. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species insignis. Caput ante tubercula antennifera nonnihil prominens, a latere visum apice perpendiculariter truncatum, tuberculis antenniferis apice extus obsolete acutiuscule prominulis. Antennæ corpore quinta parte breviores, articulis primo, tertio et quarto fere æque longis, secundo nonnihil brevioribus, capite vix vel paullo longioribus. Thorax angulis lateralibus acutis, extrorsum nonnihil productis, posterius haud vel vix sinuatis.

aa. *Antennis crassis, articulo apicali breviter fusiformi, primo breviore.*

10. **C. Scurra** GERM. — Supra sordide ferrugineus, subtus ferrugineo-stramineus, cum pedibus fusco-punctatus et conspersus; antennis obscure ferrugineis, articulis primo et quarto infuscatis; thorace disco plaga transversa marginibusque lateralibus ante medium grisescentibus, granulatis; hemelytris pone medium litura albida lævi notatis; membrana alisque leviter infuscatis; abdomine dorso dilute ferrugineo, connexivi segmentis fuscis, fascia media pallida notatis. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Syromaster scurra GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 146. 60. (1837).

Gonocerus? crassicornis DALL. List of Hem. II. p. 498. 14. (1852).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput ante tubercula antennifera paullo productum. Antennæ articulo primo capite paullo breviore, secundo et tertio æque longis, primo dimidio longioribus, tertio apicem versus leviter incrassato, quarto apice articuli tertii haud crassiore. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo basin capitis vix superante. Thorax angulis lateralibus extrorsum nonnihil productis, leviter convexis, apice subacuminatis, posterius prope apicem leviter sinuatis.

11. **C. leprosus** BURM. — Sordide stramineus, dense punctatus, supra cum antennis in ferrugineum vergens, subtus interdum

dilute ferrugineo-conspersus; thorace marginibus lateralibus plagaque transversa media sordide albidis, disco nigro-consperso; membrana alisque subdecoloribus; maculis minutis marginalibus abdominis pluribusque ventris, in seriem longitudinalem utrimque lateralem dispositis, nigris; rostro coxas posticas superante. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 3 mill.

Gonocerus leprosus BURM. Handb. II. 1. p. 311. 3. (1835).

Gonocèrus spissicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 195. 4.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, angustior, angulis lateralibus thoracis minus prominentibus rostroque longiore distinctissimus. Caput ante tubercula antennifera distincte nonnihil deflexo-prominulum. Antennæ corpore dimidio paullo longiores, crassæ, articulo primo capite paullo breviore, secundo primo dimidio longiore et tertio subbreviore, quarto brevi. Rostrum basin segmenti ventris tertii attingens, articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis sinuatis, angulis lateralibus nonnihil prominulis, obtusis, posterius subsinuatis.

PLINACHTUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 470.

Corpus oblongum. Caput a latere visum apice rotundatum, lobis ante tubercula antennifera, latera capitis occupantia, sat productis, in eodem plano ac parte discoidali jacentibus. Antennæ articulo primo triquetro, apicali præcedenti æque longo vel longiore, secundo tertio longiore. Rostrum coxas posticas subattingens, articulo primo basin capitis haud superante. Scutellum æquilaterum. Corium angulo apicali nonnihil producto. Membrana venis subsimplicibus. Pedes mediocres, inermes, postici paullo distantes; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix longiore.

1. **P. pungens** THUNB. — Pallide stramineus, dense punctatus, supra incarnatus et nigro-punctatus; spatio parvo transverso disci thoracis lævisculo; limbo costali corii a basi ad medium pallido, dilute punctato; lineis duabus longitudinalibus capitis, marginibus imis lateralibus anticis spinaque angulo-

rum lateralium thoracis, maculis minutis duabus lateralibus pectoris, macula ad spiracula segmentorum ventris secundi, tertii et quarti nec non maculis connexivi nigris; membrana fusco-vinacea; alis pone medium fuscis, costa incarnata; antennis articulis primo et secundo dilute ferrugineis, articulis secundo et tertio apice nigris, ultimo medio infuscato. ♀. Long. 17, Lat. 4 mill.

Cimex pungens THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 36. (1783).

Alydus pungens THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 2. (1822).

Gonocerus pungens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 195. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *Gonoceri Insidiatoris*, angulis lateralibus thoracis acutioribus, magis antrorsum vergentibus. Antennæ graciliusculæ, articulis primo et quarto crassioribus, primo et tertio fere æque longis, secundo multo, ultimo paullo brevioribus, secundo apice levissime, tertio ibidem distincte compresso-incrassatis. Thorax angulis lateralibus in spinam gracilem, oblique antrorsum et sursum vergentem, productis.

2. **P. dubius** H. SCH. — Pallide stramineus, distincte punctatus, supra obscurior; thorace posterius hemelytrisque nigro-punctatis, his leviter incarnatis; antennis dilute ferrugineis, articulo ultimo flavo-ferrugineo, medio infuscato; lineis duabus longitudinalibus capitis, angulis lateralibus thoracis, scutelli apice maculisque duabus minutis lateralibus pectoris, nigris; limbo costali corii toto, pone medium angustiore, pallido, dilute punctato; membrana alisque subfusco-vinaceis; abdomine dorso croceo, dilute sanguineo-bivittato. ♂. ♀. Long. 11½—13, Lat. 3—4 mill.

Gonocerus dubius H. SCH. Wanz. Ins. VI. p. 9. fig. 565. (1842).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore circiter quarta parte breviores, articulis duobus apicalibus æque longis, primo vix brevioribus, secundo reliquis fere dimidio longiore, simplici, tertio apicem versus leviter incrassato. Thorax angulis lateralibus acutis, leviter sursum et antrorsum productis.

THERAPTUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 462.

Corpus oblongum. Caput ante tubercula antennifera libere leviter prominula vix productum, basi pone oculos callo distincto instructum. Antennæ longæ, graciles. Rostrum inter pedes posticos extensum, articulo primo capite haud longiore, tertio omnium brevissimo. Thorax collari distincto instructum. Scutellum æquilaterum. Corium angulo apicali nonnihil producto. Membrana venis simplicibus instructa. Pedes longiusculi, graciles, inermes, postici paullo distantes; tarsis posticis articulo primo duobus apicalibus ad unum sublongiore.

Galæso affine genus.

1. **T. Carmelita** BURM. — Pallide testaceo-flavescens, subtus dilute stramineus, supra cum pectore sat dense distincteque punctatus; antennis, fasciis duabus pectoris, fascia basali, interdum deficiente, segmentorum ventris nigris; basi apiceque articulorum antennarum flavo-testaceis; membrana alisque infuscatis; abdomine dorso croceo. ♂. ♀. Long. 11½, Lat. 3⅓ mill.

Charieſterus carmelita BURM. Handb. II. 1. p. 317. 1. (1835).

Lajaria? africana DALL. List of Hem. II. p. 443. 2. (1852).

Homoeocerus apicatus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 299. 517. (1858).

Patria: Sierra Leona, Calabar, Gabon, Congo. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis, capiti thoracique ad unum longitudine æqualibus, reliquis in exemplis descriptis mutilatis. Thorax angulis lateralibus subacutis, paullo prominulis, marginibus lateralibus anticis rectis, minute crenulatis. Abdomen hemelytris haud latius.

GALÆSUS DALL.

List of Hem. II. p. 440. (1852).

Pendulinus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822).

Corpus valde oblongum. Caput basi pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera distantia et libere haud promi-

nula antrorsum et nonnihil deorsum productis. Rostrum longitudine varians, longum vel longiusculum, coxas intermedias saltem subsuperans, articulo primo capite sæpissime paullo longiore, tertio reliquis breviore. Antennæ graciles, articulo quarto tertio longiore, hoc interdum dilatato. Thorax apice collari instructus. Scutellum nonnihil longius quam latius. Corium margine apicali sinuato, angulo apicali nonnihil producto. Pedes graciles, longi, postici nonnihil distantes, femoribus inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore.

a. *Antennarum articulo primo secundo longiore, secundo et tertio æque longis, hoc valde dilatato.*

1. **G. hasticornis** THUNB. — Supra flavo-testaceus, subtus cum rostro rufo-testaceus, abdomine excepto dense distincteque punctulatus; antennis, rostro apicem versus, pedibus, metanoto, basi maculaque posteriore dorsi abdominis, fasciis tribus lateralibus pectoris fasciaque basali segmentorum ventris nigris; fasciis tribus pectoris fasciaque apicali segmentorum ventris eburneis; membrana olivaceo-nigra; alis obscure fuscis, basin versus decoloribus, vitreis, basi pallide sanguineis. ♂. ♀. Long. 21, Lat. 6 mill.

Cimex hasticornis THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 53. Tab. 3. fig. 64. (1784).

Pendulinus hasticornis THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822); Ins. hem. tria gen. p. 3. 2. (1825).

Cimex bicolor GRAY. in GRIFF. An. kingd. XV. Pl. 92. fig. 4. (1832).

Galœsus hasticornis DALL. List of Hem. II. p. 441. 1. Pl. 13. fig. 2. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ corpore circiter quinta parte breviores, articulo tertio parte plus quam dimidia apicali supra subtusque valde dilatata, parte hac dilatata paullo longiore quam latiore. Rostrum inter coxas posticas extensum, articulo primo capite vix longiore. Thorax marginibus lateralibus subtilissime crenulatis, angulis lateralibus obtusis, haud rotundatis, nec prominulis. Scutellum nonnihil longius quam latius.

aa. *Antennarum articulis primo et tertio secundo nonnihil brevioribus, tertio simplici.*

2. **G. melanocnemis** STÅL. — Supra flavo-testaceus, subtus cum rostro femoribusque rufo-testaceus, abdomine excepto distincte denseque punctulatus; antennis, metanoto, basi maculaque pone medium dorsi abdominis, fasciis tribus lateralibus pectoris, fascia basali segmentorum ventris secundi, tertii et quarti, tibiis tarsisque nigris; fasciis tribus lateralibus pectoris nec non fascia lata apicali segmentorum ventris eburneis; membrana olivaceo-nigricante; alis fusco-cærulescentibus, basin versus decoloribus, basi cum costa cinnabarinis. ♀. Long. 23, Lat. 6 mill.

Homoeocerus melanocnemis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 439. 1.

Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Statura *G. hasticornis*, cui simillimus, structura antennarum rostroque longiore præsertim differt. Antennæ graciles, corpore nonnihil breviores, simplices. Rostrum ultra medium segmenti tertii ventris extensum, articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax marginibus lateralibus rectis, anterius obsoletissime crenulatis, angulis lateralibus obtusis, subrotundatis. Scutellum paullo longius quam latius.

Ad hanc divisionem generis etiam pertinet *Galæsus rufifemoratus* DALL., quem in Museo Britannico vidi, *G. melanocnemi* valde affinis, antennis simplicibus verisimiliter instructus.

Paryphes Linea DALL., quæ ad *Galæsum* etiam pertinet, antennarum articulis primo et secundo æque longis gaudet.

THEOGNIS STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 294. (1862).

Anisoscelis SPIN. Ess. Hém. p. 200. (1840).

Corpus oblongum. Caput subcylindricum, longum, pone oculos in collum retrorsum subangustatum abiens, lobis ante tubercula antennifera lateralia et haud prominula antrorsum valde productis. Rostrum longum. Thorax antrorsum valde declivis, apice collari distincto instructum. Scutellum subæquilaterum. Corium angulo apicali sat longe acuteque producto. Membranæ venæ simplices. Pedes sat longi, postici valde distantes; femo-

ribus subtus plus minus spinosis, posticis incrassatis; tibiis posticis dilatatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix vel paullo longiore.

1. **T. membranaceus** FABR. — Niger, punctulatus; annulo lato articulorum secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum, hujus parte basali excepta, lineola anteriore lineolisque duabus posterioribus superioribus vittaque utrimque laterali inferiore capitis, fascia arcuata ante medium thoracis, angulis scutelli, macula minuta media corii, maculis numerosis sparsis pectoris ventrisque nec non macula partis inferioris dilatatæ tibiarum posticarum lutescentibus; thoracis angulis lateralibus in spinam acutissimam productis, marginibus lateralibus serrulatis. ♂. Long. 18, Lat. 5 mill.

Cimex membranaceus FABR. Mant. ins. II. p. 299. 98. (1787).

Lygœus membranaceus FABR. Ent. syst. IV. p. 139. 16. (1794); Syst. Rhyng. p. 209. 23. (1803) excl. syn. WOLFFII, quæ ad *Theognem orientalem* DALL. pertinet.

Anisoscelis flavopunctatus SIGN. in MAILLARD Not. sur l'ile de la Réunion. Ins. p. 27. Pl. 21. fig. 4.

Patria: Caffraria, Senegal, Ins. Réunion (Bourbon). (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ articulis primo et tertio æque longis, secundo et quarto, etiam longitudine subæqualibus, brevioribus. Femora postica apud marem sat incrassata, granulis acutis vel spinulis conspersa, subtus multispinosa. Tibiæ posticæ subtus ante medium nonnihil dilatatæ, supra a basi ultra medium valde dilatatæ, parte hac dilatata bi- vel rarius tridentata.

CYLLARUS STÅL.

Corpus oblongo-ovatum, subdepressum. Caput ante tubercula antennifera distantia et haud prominula antrorsum sat deflexo-productum, basi pone oculos callosum. Rostrum longissimum, articulo primo capite paullo longiore, articulo ultimo omnium longissimo. Antennæ graciles, articulo primo capite subbreviore et secundo breviore. Thorax ante medium depressus, posterius latissime rotundatus, nec medio ante scutellum truncatus, margine apicali depresso, collari distincto nullo. Scutel-

lum subæquilaterum. Hemelytra pone medium subdilatata, margine apicali corii recto, angulo apicali haud producto. Membrana reticulata. Abdomen utrimque ampliatum, hemelytris latius; spiraculis a basi et apice segmentorum ventris fere æque longe remotis. Pedes longiusculi, postici sat distantes; femoribus inermibus, subincrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali.

Lybanti affine genus.

1. **C. longirostris** STÅL. — Dilute sordide testaceo-flavescens, supra fusco-nebulosus, subtus nigro-conspersus, remote silaceo-sericeus; abdomine dorso sordide croceo, hujus segmento apicali, connexivo, scutello, exceptis marginibus lateralibus, antennis rostroque nigricantibus; basi ipsa articuli secundi antennarum maculisque connexivi flavo-testaceis; membrana fusco-grisea, fusco-venosa; alis subviolaceo-fuscis; femoribus fusco-nebulosis; tibiis fusco-annulatis. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Gonocerus longirostrum SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 302. 576. (1858).

Patria: Gràn Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ exempli descripti maximam ad partem mutilatæ. Thorax marginibus lateralibus sat profunde sinuatis, ante medium crenulatis, angulis lateralibus obtusissimis, vix prominulis. Pectus distincte, venter subtiliter alutacea.

GERRIS FABR.

Ent. syst. IV. p. 187. (1794).

Leptocorisa LATR. Fam. nat. p. 421. (1825).

Corpus gracile, valde elongatum. Caput longum, basi pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera, latera capitis occupantia, antrorsum productis, lateralibus lobo medio longioribus, anterius contiguis. Rostrum gracile. Antennæ gracillimæ, longæ, articulo primo apicem versus sensim levissime incrassato. Thorax multo longior quam latior, basi leviter bisinuatum. Scutellum longius quam latius. Corium angulo apicali longissime angusteque producto, margine apicali longissimo. Anguli postici

metastethii acuti, producti. Abdomen lineare, haud ampliatum. Pedes longi, graciles, postici subcontigui; femoribus inermibus; tibiis cylindricis, haud sulcatis; tarsis posticis articulo primo longissimo.

1. **G. apicalis** WESTW. — Pallide straminea, thorace hemelytrisque dilute fusco-punctatis, marginibus lateralibus dilute punctatis; antennis nigris vel fuscis, articulo primo intus, reliquis basi ipsa, sæpissime etiam annulo plus minus distincto articulorum secundi et tertii sordide stramineis; lineola capitis pone oculos, lineola laterali antica maculaque parva angulorum lateralium thoracis nigris vel fuscis. ♂. ♀. Long. $13\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Leptocorisa apicalis WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 18. (1837).

Leptocoris annulicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 941. 120. (1861).

Var. b. — Clavo fere toto nec non corio, limbo costali excepto, nigro fuscis.

Patria: Sierra Leona, Madagascar, Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

STENOCEPHALUS LATR.

Fam. nat. p. 421. (1825).

Corpus oblongum, pilosulum. Caput longum, pone oculos collo cylindrico, ocellos ferente, instructum, lobis ante tubercula antennifera, latera capitis occupantia, antrorsum sat longe productis, lobis lateralibus lobo medio longioribus, acutis. Rostrum mediocre. Antennæ articulo primo crasso, prope basin graciliore, secundo tertio longiore. Thorax trapezoideus, basi latissime truncatus. Scutellum nonnihil longius quam latius. Corium angulo apicali haud producto, margine apicali recto. Anguli postici metastethii acuti, producti. Pedes mediocres, postici basi subcontigui; femoribus inermibus; tibiis cylindricis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum multo longiore.

1. **S. testaceus** STÅL. — Pallide ferrugineus, supra obscurius punctatus, pectore nigro-punctato; ventre nigro-consperso;

antennarum articulo tertio apicem versus infuscato, ultimo basin versus pallide stramineo; membrana pallide infuscata, fusco-conspersa; femoribus posticis apicem versus articuloque apicali tarsorum nigricantibus. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Stenocephalus testaceus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 468. 2.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo tertio quarto vix graciliore, basin versus leviter gracilescente. Thorax angulis posticis imis pallidis, lævibus, acutiusculis.

2. **S. punctarius** STÅL. — Sordide pallide stramineus, nigro-punctatus; capite, antennarum articulis primo et quarto, hujus basi ipsa excepta, nec non apice articulorum secundi et tertii nigris; membrana griseo-hyalina, parce fusco-conspersa; alis decoloribus; ventre in ferrugineum vergente, remote griseo-sericeo, fusco-variegato; connexivo fusco, albido-maculato; pedibus parce fusco-conspersis, parte apicali femorum posteriorum, apice tibiarum, articulo primo tarsorum nec non horum articulis duobus apicalibus nigro-fuscis. ♀. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Patria: Insula Réunion. (Coll. SIGNORET.)

Articuli antennarum secundus et tertius graciles, hic quarto gracilior. Thorax angulis posticis mucrone parvo retrorsum vergente, albido, armatis.

DULICHIUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput oblongum, thorace longius, ante oculos antrorsum valde productum, pone oculos retrorsum sensim angustatum, supra sat convexum. Oculi paullo pone medium capitis positi, sat prominuli. Ocelli in linea ficta inter partem posticam oculorum positi, ab oculis quam inter se paullo magis remoti. Rostrum inter coxas intermedias productum, articulo primo nonnihil incrassato, capite breviore, articulo secundo basali longiore, tertio et quarto brevissimis. Antennæ graciles, corpore paullo longiores, paullo ante oculos in lateribus capitis insertæ, articulo quarto longissimo, primo capitis apicem sub-

superante, omnium brevissimo. Thorax basi depressus et truncatus, posterius prope angulos laterales spina armatus. Scutellum longius quam latius, apice spina sat longa armatum. Corium angulo apicali acute producto. Membrana venis longitudinalibus simplicibus, e vena transversa, a margine basali sat remota, emissis, minus numerosis. Abdomen basi haud coarctatum. Pedes graciles, longiusculi, femoribus inermibus, posticis reliquis vix crassioribus; tibiis simplicibus, cylindricis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere duplo longiore.

Genus insigne, *Marcio* affine.

1. **D. trispinosus** STÅL. — Pallide testaceo-flavescens, ventre excepto sat dense distincteque punctatus; macula capitis posteriore basique spinarum thoracis nigris; abdomine dorso croceo, basi apiceque fusco; femoribus remote minuteque fusco-conspersis. ♂. Long. 9, Lat. 1½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulis secundo et tertio apice imo nec non quarto, basi excepta, leviter infuscatis. Thorax angulis posterioribus rotundatis, haud prominulis. Pedes remote pilosi.

EUTHETUS DALL.

List of Hem. II. p. 479. (1852).

Corpus elongatum, compressum. Caput magnum, ante oculos globosos oblique deorsum conico-productum, pone oculos subito nonnihil coarctatum, thorace vix brevius. Ocelli inter oculos positi, ab his et inter se æque longe distantes. Rostrum pedes intermedios attingens, articulo primo apicalibus duobus ad unum æque longo, incrassato, capite nonnihil breviore. Antennæ prope oculos in lateribus capitis insertæ, corpore breviores, sat graciles, articulo secundo omnium brevissimo, quarto omnium longissimo. Thorax apice collari obsoleto instructus, basi truncatus. Scutellum triangulare, longius quam latius. Corium angulo apicali longissime producto. Membrana venis simplicibus. Pedes graciles, longiusculi, coxis posticis subcontiguis; femoribus inermibus; tibiis setulosis, gracilibus, posticis cylindricis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum fere triplo longiore.

1. **E. leucostictus** STÅL. — Niger, opacus, obsolete punctulatus, parce pilosus; lineola postica longitudinali capitis, in thoracis partem anticam producta, apice imo scutelli annuloque prope apicem femorum sordide flavo-albidis; capitis macula utrimque laterali basali, maculis duabus pectoris ad coxas posteriores, margine angulorum posticorum metastethii fasciaque obliqua laterali segmenti tertii ventris albidis; hemelytris obsolete minuteque pallido-conspersis, corii margine apicali lineolis duabus albidis notato; tibiis tarsisque luridis, apice nigris. ♀. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Euthetus leucostictus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ pallide flavo-griseæ, articulis primo, secundo et tertio apice nigris, illo fusco-consperso ultimo leviter infuscato, secundo et tertio æque crassis, primo capitis apicem subattingente. Thorax angulis posticis acutiusculis, vix prominulis. Femora postica levissime incrassata, apicem versus gracilescentia.

2. **E. leucopoecilus** STÅL. — Niger, opacus, supra dense punctulatus, parce pilosus; annulo prope apicem femorum, lineola postica capitis, apice scutelli corioque pallide sordide stramineis, hoc pallide fusco-punctulato, macula anguli interioris anguloque apicali nigris; macula utrimque laterali basali capitis, maculis duabus pectoris ad coxas posteriores, angulis posticis metastethii fasciaque obliqua laterali segmenti ventris tertii albidis; membrana fusco-hyalina; macula anteriore parva thoracis holosericea. ♂. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Euthetus leucopoecilus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, an ejusdem mas? exceptis coloribus haud differt nisi articulo tertio antennarum leviter incrassato.

3. **E. sordidus** STÅL. — Pallide testaceo-stramineus, dilute fusco-punctulatus, parce pilosus; apice articulorum trium basalium antennarum, capite, rostro, thorace antice, scutello, excepto apice, pectoreque nigris, maculis hujus duabus ad coxas po-

sticas nec non fascia obliqua laterali segmenti tertii ventris albidis; thoracis linea longitudinali fusca; membrana dilute fusco-hyalina; femoribus apice infuscatis. ♂. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Euthetus sordidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus maxime affinis, differt articulo primo antennarum capitis apicem paullo superante femoribusque posticis gracilioribus. Antennarum articulus tertius leviter incrassatus. Thorax angulis posticis acutis, subprominulis.

RIPTORTUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460.

Corpus elongatum, compressum. Caput majusculum, pone oculos valde prominentes subito coarctatum, ante oculos triangulariter productum, leviter nutans, supra planiusculum, tuberculis antenniferis lateralibus, haud productis. Ocelli inter oculos positi, inter se et ab oculis fere æque longe distantes. Rostrum pedes intermedios paullo superans, articulo primo nonnihil incrassato, capite nonnihil breviore, articulis duobus apicalibus ad unum secundo longioribus. Antennæ graciles, corpori longitudine fere æquales vel paullo longiores, articulis quarto omnium longissimo, primo capitis apicem superante, secundo et tertio breviusculis, conjunctim apicali brevioribus. Thorax antrorsum modice declivis, apice collari distincto instructus, basi ante scutellum bisinuatum, angulis lateralibus prominulis. Scutellum longius quam latius. Corium angulo apicali longissime producto. Membrana venis simplicibus. Metastethium sulco curvato, ab ostiolis odoriferis oblique antrorsum currente, instructum. Abdomen prope basin leviter coarctatum. Pedes longiusculi, postici subcontigui; femoribus posticis incrassatis, subtus seriatim multispinosis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, leviter curvatis, subcompressis, supra convexis, apice in latere inferiore in dentem prominulis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum multo longiore.

a. *Flavo-cinnamomei.*

1. **R. flavo-lineatus** STÅL. — Flavo-cinnamomeus, remote flavescente-sericeus, supra cum pectore sat dense punctulatus; apice articulorum secundi et tertii antennarum, macula supera basali, linea marginali infra antennas ante oculos nec non parte inferiore media capitis, spinis longiusculis angulorum lateralium thoracis, disco pectoris, vitta laterali metanoti maculisque connexivi nigris; vitta laterali inferiore capitis, maculis majusculis longitudinalibus tribus pectoris ad coxas maculaque minuta pone maculam majorem mesostethii dilute stramineis, lævigatis; sulco medio mesosterni nec non maculis duabus oblongis metasterni ventreque pallide cinnamomeo-flavescentibus, hoc fusco-vario, segmento tertio leviter gibboso; femoribus posticis subtus subæneo-fuscis. ♂. Long. $17\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{1}{4}$ mill.

Alydus flavolinea SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 301. 574. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Sequentibus duobus maxime affinis, rostro spinaque angulorum lateralium thoracis longioribus, illo coxas posticas attingente, segmentoque ventris tertio convexiore differt.

2. **R. Fabricii** SIGN. — Flavo-cinnamomeus, parce sericeus, supra cum pectore sat dense punctulatus; capitis macula postocellari, linea marginali ante oculos parteque inferiore media, spina longiuscula angulorum lateralium thoracis, vitta laterali metanoti, disco pectoris maculisque oblongis marginalibus connexivi nigris; capitis vitta laterali inferiore, pectoris maculis tribus magnis longitudinalibus lateralibus maculaque minuta mesostethii pone maculam majorem posita, nec non ventre stramineis, lævibus, hujus vittis duabus, pone medium conjunctis, signaturis segmentorum duorum ultimorum uti littera V formatis femoribusque posticis subtus ænescente-fuscis; maculis duabus metasterni stramineis. ♂. Long. 15, Lat. 3 mill.

Alydus Fabricii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 940. 118. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *R. flavo-lineati* et quoad longitudinem spinarum lateralium thoracis cum eodem conveniens; sequenti maxime affinis, vix differt nisi spinis illis longioribus. Rostrum inter coxas intermedias extensum.

3. **R. flavo-vittatus** STÅL. — Flavo-cinnamomeus, parce sericeus, supra cum pectore sat dense punctulatus; angulis lateralibus thoracis acutis, distincte productis; macula postoculari, linea marginali ante oculos parteque inferiore media capitis, vitta laterali metanoti, disco pectoris maculisque nonnullis marginalibus connexivi nigris; capitis vitta laterali inferiore, pectoris maculis tribus magnis longitudinalibus lateralibus maculaque minuta pone maculam majorem mesostethii posita, nec non ventre stramineis, lævibus, hujus vittis duabus, pone medium conjunctis signaturaque segmentorum duorum ultimorum uti littera V formata femoribusque posticis subtus ænescente-fuscis. ♂. Long. 16, Lat. 3½ mill.

Alydus flavo-vittatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

R. Fabricii maxime affinis, vix differt nisi angulis lateralibus thoracis acute productis, in spinam vix abeuntibus, femoribusque posticis magis incrassatis.

aa. *Nigri.*

4. **R. Stålii** SIGN. — Niger, nitidus, supra cum pectore sat dense punctatus; fascia obliqua laterali segmenti ventris secundi fasciaque basali abbreviata segmenti tertii stramineis; angulis lateralibus thoracis rectis, haud productis; membrana violaceo-fusca; alis leviter infuscatis. ♀. Long. 16, Lat. 3 mill.

Alydus Stålii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 301. 573. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Specimen pessime conservatum, antennis pedibusque posticis destitutum, misit SIGNORET. Rostrum coxas intermedias multo superans.

TUPALUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460.

Corpus elongatum, compressum. Caput majusculum, triangulare, pone oculos subito nonnihil coarctatum, tuberculis antenniferis lateralibus, haud productis, nonnihil ante oculos positis. Oculi globosi, valde prominuli, sessiles. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Rostrum longitudine varians, articulis primo et secundo æque longis. Thorax collari destitutus, margine basali recto, angulis posticis ad angulos basales scutelli productis. Scutellum longius quam latius. Corium angulo apicali longissime angustissimeque producto. Membrana venis simplicibus. Mesosternum sulcatum. Margines ostiolorum odoriferorum valde elevati. Pedes mediocres, femoribus posticis incrassatis, in latere inferiore apicem versus impressione levi parva instructis, subtus serie spinarum armatis, spinis apicalibus minoribus et numerosioribus; tibiis posticis femoribus brevioribus, compressis, arcuatis, apice subtus in dentem productis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

Camptopo affine genus, oculis sessilibus præsertim insigne.

a. *Rostro coxas intermedias superante; tuberculis antenniferis inermibus.*

Tupalus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460.

1. **T. arcuatus** FABR. — Nigricans, remote griseo-sericeus, punctatus; thorace alutaceo-punctato, hujus fascia arcuata pone medium nec non articulo ultimo antennarum flavo-testaceis; antennarum articulis secundo et tertio testaceis, apice nigris; hemelytris fusco-lividis, fusco-punctatis, margine costali obscuriore; membrana dilute fusco-hyalina; apice imo scutelli, maculis parvis connexivi, fascia prope basin maculisque duabus pone medium dorsi abdominis, apice coxarum, basi femorum anteriorum parteque vix dimidia basali femorum posticorum stramineis; ventre fusco-testaceo; angulis lateralibus thoracis rectis, haud prominulis, angulis posticis acute productis. ♂. Long. 23, Lat. 3 mill.

Lygæus arcuatus FABR. Ent., syst. Suppl. p. 538. 21—2. (1798).

Alydus arcuatus FABR. Syst. Rhyng. p. 248. 1. (1803).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **T. fasciatus** DALL. — Fusco-testaceus, remote griseo-sericeus, supra sat dense punctatus; antennarum articulis secundo et tertio, excepto apice, nec non basi articuli quarti, rostro, fascia latissima media thoracis, apice imo scutelli, abdomine, pedibus anticis, coxis trochanteribusque posticis nec non parte tertia basali femorum posticorum testaceo-stramineis; hemelytris fusco-lividis, pellucidis, margine costali obscuriore; fasciis nonnullis interruptis dorsi abdominis nigro-fuscis; ventre disco fusco-testaceo; angulis lateralibus thoracis rectis, haud prominulis, angulis posticis in lobulum rotundatum productis. ♂. Long. 25, Lat. 4 mill.

Alydus fasciatus DALL. List of Hem. II. p. 471. 5. (1852).

Patria ignota. (Coll. SIGNORET); Africa. (Mus. Brit.)

Præcedenti maxime affinis, exceptis coloribus differt angulis posticis thoracis haud acutis, femoribusque posticis basin versus minus incrassatis.

aa. *Rostro coxas intermedias subattingente; tuberculis antenniferis apice extus acute prominentibus.*

Mirperus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 460.

3. **T. Jaculus** THUNB. — Plus minus obscure cinnamomeus vel rufo-cinnamomeus, subtus sordide stramineus vel cinnamomeo-stramineus, remote griseo-sericeus; rostro, antennis, ad partem saltem, capite, marginibus lateralibus et postico thoracis, scutello, metanoto, dorso abdominis, pectoris medio vittaque laterali, interdum obsoleta, nec non ventris disco serieque laterali macularum parvarum nigris; vittis tribus superioribus capitis cinnamomeis; vitta latitudine variabili scutelli, vitta laterali inferiore capitis, connexivo, maculis duabus dorsi abdominis, una transversa basali, altera ovali fere media, medio interdum coarctata, nec non margine angusto costali corii sordide stramineis, hoc intus linea fusca

terminato; membrana alisque leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 10—15, Lat. 2—3 mill.

Var. a. — Major, obscurior, pedibus posticis infuscatis; tibiis posticis apud marem valde incrassatis, subfusiformibus, tibiis posticis ejusdem sexus latiusculis, sat curvatis.

Alydus crassifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Alydus Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 938. 114. (1861).

Var. b. — Minor, dilutior, femoribus posticis maris sat incrassatis, basin versus gracilioribus, tibiis posticis ejusdem sexus leviter curvatis.

Cimex Jaculus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 34. Tab. 2. fig. 50. (1783).

Alydus Jaculus DALL. List of Hem. II. p. 470. 4. (1852).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species quoad magnitudinem, colores, crassitiem femorum posticorum et curvaturam tibiarum posticarum varians. Antennæ nigræ, articulis secundo et tertio, vel tertio saltem, nec non basi articuli quarti testaceis, illis apice nigris. Anguli laterales thoracis sæpissime in dentem acutum prominuli. Tibiæ posticæ in exemplis obscurioribus apicem versus fascia pallida notatæ. Venter disco interdum stramineo-vario.

4. **T. albidens** WESTW. — Cinnamomeus, subtus cum apice scutelli sordide stramineus, remote griseo-sericeus; capitis basi superne nec non disco inferiore, rostro, antennarum articulo primo toto nec non apice articulorum secundi et tertii, thoracis marginibus angustis lateralibus, metanoto, dorso abdominis, disco pectoris ventrisque nigris; connexivo, maculis duabus dorsi abdominis, una subbasali, altera media, nec non fascia prope apicem tibiarum posticarum stramineis; membrana alisque leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Alydus albidens WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 20. (1842); DALL. List of Hem. II. p. 470. 2. (1852).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, sæpissime minor, antennis paullo gracilioribus, scutello vitta straminea destituto tantum divergit. Anguli laterales thoracis in dentem plus minus acutum prominuli.

HYPSELOPUS BURM.

Handb. II. 1. p. 328. (1835).

Meloza A. et S. Hist. des Hém. p. 221. (1843).

Corpus elongatum. Caput triangulare, porrectum, sat magnum, pone oculos subito paullo coarctatum, tuberculis antenniferis lateralibus, vix prominulis. Oculi globosi, valde prominentes. Ocelli inter se quam ab oculis fere duplo longius remoti. Rostrum pedes intermedios attingens vel nonnihil superans, articulo primo capite multo breviore, ultimo reliquis paullo longiore. Corium angulo apicali longe angusteque producto. Margines ostiolorum odoriferorum sat elevati. Spiracula ventris ad margines laterales posita. Pedes postici nonnihil distantes, femoribus nonnihil incrassatis, subtus spinulis armatis; tibiis rectis, subtus pone medium sexspinosis, ibidem dense nigro-pilosis.

1. **H. prolixus** STÅL. — Obscure ferrugineus vel fuscescente-ferrugineus, remote griseo-sericeus, ventre excepto sat dense et distincte punctatus; antennarum articulis secundo et tertio flavo- vel rufo-testaceis, apice nigris; maculis quattuor discoidalibus orbicularibus, duabus ante medium, duabus pone medium positis, vitta abbreviata media, marginibus lateralibus, angulis posticis maculaque minutissima marginis postici thoracis, regione acetabulorum, parte laterali prostethii, angulis posticis mesostethii et metastethii, connexivo nec non fasciis interruptis incisurarum dorsi abdominis ventreque sordide stramineis, hujus maculis parvis lateralibus, in seriem positis, nigris; hemelytris lividis vel fusco-lividis. ♂. Long. 19, Lat. 4 mill.

Hypselopus prolixus STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 233. 35. (1858).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET); Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput lobo medio apice antrorsum sat producto, acuminato. Antennæ articulo primo dimidio apicem capitis superante. Thorax fere æque longus ac latus, antrorsum leviter angustatus, angulis lateralibus rectis, haud prominentibus. Hemelytra abdominis apicem valde superantia. Femora postica longissima, corpore quarta parte breviora, abdominis apicem longissime superantia. Tibiæ posticæ femoribus vix breviores. Tarsi postici articulo primo apicalibus duobus ad unum plus duplo longiore.

2. **H. villosipes** A. et S. — Obscure ferrugineus, sat dense punctatus, remote griseo-sericeus; capite fusco-bivittato; articulis secundo et tertio antennarum rufo-ferrugineis, apice nigris; maculis quattuor orbicularibus, vittula media, marginibus angustissimis lateralibus, vittula laterali intramarginali posteriore, angulis posticis maculaque minuta marginis postici thoracis, apice scutelli, fasciis lateralibus dorsi nigri abdominis, maculis parvis connexivi fusci, maculis pectoris ad coxas, annulo prope basin tibiarum posticarum ventreque testaceo-flavescentibus, hujus maculis lateralibus parvis, in seriem dispositis, nigris; alis fusco-lividis; membrana alisque sordide hyalinis. ♀. Long. 18, Lat. 4 mill.

Meloza villosipes A. et S. Hist. des Hém. p. 221. 1. (1843).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

An varietas feminina præcedentis? Tertia pars articuli primi antennarum capitis apicem superans. Femora postica corpore multo breviora, abdominis apicem nonnihil superantia. Tibiæ posticæ femoribus distincte nonnihil breviores. In cæteris cum *H. prolixo* congruit.

3. **H. Gigas** BURM. — Fusco-ferrugineus, griseo-pilosus, ventre excepto sat dense punctatus; antennarum articulis primo et secundo apicem versus nigris, tertio et quarto basin versus nec non annulo lato prope basin tibiarum posticarum flavo-ferrugineis; maculis duabus ante medium, fascia pone medium, interdum cum maculis illis confluente, angulis posticis maculaque minuta marginis postici thoracis, nec non prostethii fascia laterali postica dilute testaceo-flavescentibus; abdomine dorso flavo-testaceo, macula basali connexivoque nigris aut fuscis, hujus incisuris ventreque griseo-stramineis, hoc maculis lateralibus parvis, in seriem dispositis, nigris, ornato;

hemelytris fusco-lividis; membrana alisque sordide hyalinis. ♂. Long. 16, Lat. 4 mill.

Hypselopus gigas BURM. Handb. II. 1. p. 329. 1. (1835).

Hypselopus pallidiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 16.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Statura *H. villosipedis*, angulis lateralibus thoracis acutis, leviter productis, sursum nonnihil vergentibus apiceque lobi medii capitis minus producto, obtusiore, nonnihil deflexo, præsertim differt. Antennæ articulo primo plus dimidio apicem capitis superante. Caput nigro-bivittatum. Tarsi postici articulo primo apicalibus duobus ad unum plus duplo longiore.

4. **H. annulicornis** STÅL. — Fusco-ferrugineus, subtus dilutior, griseo-pilosus, sat dense punctatus; antennis, vittis duabus indistinctis capitis tibiisque posticis nigris, horum annulo prope basin nec non basi articulorum tertii et quarti antennarum flavo-ferrugineis; maculis duabus ante medium, maculis quattuor pone medium in seriem transversam positis, nec non macula minuta marginis postici thoracis, apice imo scutelli ventreque ferrugineo-stramineis, hujus maculis lateralibus parvis, in seriem positis, nigris; abdomine dorso nigricante, utrimque seriatim dilute ferrugineo-maculato; hemelytris fusco-lividis; membrana alisque sordide hyalinis. ♀. Long. 19, Lat. 4½ mill.

Hypselopus annulicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

An femina *H. Gigantis?* differt statura robustiore, antennis pedibusque posticis brevioribus, illarum articulo primo vix dimidio capitis apicem superante picturaque paullo divergente. Tarsi postici articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore.

NARISCUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput triangulare, porrectum, magnum, pone oculos subito coarctatum, tuberculis antenniferis lateralibus, extus acute prominulis. Antennæ articulo primo capite breviore, hujus apicem paullo superante. Rostrum articulo primo capite

multo breviore. Scutellum nonnihil longius quam latius. Corium angulo apicali longe producto. Membrana venis simplicibus. Pedes mediocres, postici paullo distantes; femoribus posticis subtus spinulosis; tibiis posticis subtus biseriatim spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum circiter duplo longiore.

Hypselopo affine genus.

1. **N. cinctiventris** GERM. — Griseo-stramineus, excepto capite supra dense punctatus; marginibus lateralibus thoracis albidis; membrana alisque sordide hyalinis, illa obsolete fusco-varia; abdomine dorso ventreque apud marem obsolete, apud feminam distincte fusco-bivittatis; connexivo fusco-maculato; pedibus obscurioribus, in ferrugineum vergentibus; tibiis posticis fuscis, apud feminam basin versus pallido-annulatis. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. $2\frac{3}{4}$—3 mill.

♂. Pallidior; femoribus posticis valde incrassatis, intus apicem versus spina longa pallida armatis; tibiis posticis crassiusculis, distincte compressis, apicem versus leviter angustatis.

Hypselopus validipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 17.

Hypselopus spinosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 300. 572. (1858).

♀. Obscurior, fusco-conspersa; femoribus posticis nonnihil incrassatis, intus apicem versus spina destitutis.

Hypselopus cinctiventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 152. 71. (1837).

Patria: Terra capensis, Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Caput inter oculos et antennas leviter sinuato-angustatum. Antennæ corpore breviores. Thorax æque longus ac latus vel paullo longior quam latior, antrorsum nonnihil angustatus, carina longitudinali media minus distincta instructus, angulis lateralibus subrectis, haud vel vix prominulis.

NEMAUSUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput magnum, triangulare, porrectum, basi pone oculos subito leviter constrictum, tuberculis antenni-

feris lateralibus, haud productis. Oculi globosi, valde prominentes. Rostrum coxas intermedias attingens vel subsuperans, articulo primo capite multo breviore. Antennæ articulo primo capite breviore, hujus apicem superante. Corium angulo apicali longe producto. Pedes mediocres; femoribus posticis leviter incrassatis, subtus pone medium spinulis armatis; tibiis posticis femoribus paullo brevioribus, subtus pone medium serie duplici spinularum quinque vel sex armatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

Hypselopo affine genus.

a. *Ocellis maxime distantibus, ad oculos valde appropinquatis.*

1. **N. sordidatus** STÅL. — Griseo-stramineus, thorace hemelytrisque dilute fusco-punctatis; capite superne fuscescente, vittis tribus angustis, anterius abbreviatis, pallidis, notato; abdomine dorso medio maculis duabus pallidis, basin et apicem versus macula gemina nigra notato, segmento ultimo nigro; connexivo fusco, anguste pallido-fasciato; vitta indistincta laterali pectoris fusca; capitis linea longitudinali media inferiore, nec non sulco prosterni et mesosterni nigris. ♀. Long. 10, Lat. 2⅓ mill.

Hypselopus sordidatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 18.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, articulis primo, secundo et tertio longitudine fere æqualibus, ultimo nonnihil brevioribus. Thorax vix latior quam longior, antrorsum levissime angustatus, angulis posticis obtusis, angulis lateralibus haud prominulis. Membrana alæque decolores. Femora postica leviter incrassata.

2. **N. inornatus** STÅL. — Griseo-stramineus; thorace, scutello hemelytrisque remote diluteque subfusco-punctatis; maculis duabus parvis posterioribus superioribus vittaque inferiore media capitis, nec non sternis nigris; membrana alisque vitreis; abdomine dorso lutescente, fusco-maculato; connexivo fusco, anguste pallido-fasciato. ♂. Long. 8, Lat. 2⅓ mill.

♂. Femoribus posticis valde incrassatis, subtus spinulis nonnullis et intus apicem versus spina longa armatis.

Hypselopus inornatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 315. 19.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

N. sordidato maxime affinis, an ejusdem mas? differt magnitudine minore, antennis thoraceque paullo brevioribus.

aa. *Ocellis inter se quam ab oculis nonnihil longius distantibus, ab oculis remotis.*

3. **N. maculatus** THUNB. — Sordide ferrugineus, parce griseo-sericeus; thorace, hemelytris prostethioque distincte punctatis; thorace, exceptis partibus basali et apicali, nec non ejusdem macula minutissima marginis postici, angulis imis scutelli, hemelytris, limbo laterali pectoris, ventre, pedibus anticis tarsisque posticis griseo-stramineis; ventris vitta utrimque laterali ferruginea, intus vitta erosa nigra terminata; maculis connexivi et marginalibus ventris nigris; abdomine dorso luteo; pedibus anticis ferrugineo-variis, posticis fusco-conspersis; membrana alisque sordide hyalinis. ♀. Long. 12½, Lat. 2½ mill.

Aydus maculatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 3. (1822).

Hypselopus linearis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, articulo primo secundo nonnihil longiore. Thorax subtransversus, antrorsum leviter angustatus, angulis lateralibus et posticis obtusis. Tibiæ posticæ crassiusculæ.

PHYLLOMORPHA LAP.

Ess. Hém. p. 47. (1832).

Corpus, præsertim subtus et marginibus thoracis abdominisque, spinis gracilibus armatum. Caput ante tubercula antennifera distantia nonnihil deflexo-productum; bucculis sat elevatis, brevibus. Rostrum gracile, pedes posticos superans. Antennæ graciles, articulis primo et quarto incrassatis, illo spinoso, hoc brevi, fusiformi. Thorax lateribus in lobum maximum foliaceum

ampliatus. Scutellum parvum. Hemelytra angulo apicali corii longe producto; membranæ venis longitudinalibus. Abdomen lateribus foliaceum, segmentis, præsertim quarto et quinto, utrimque in lobum ampliatis. Pedes graciles, mediocres, postici paullo distantes, femoribus spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore.

a. *Thorace margine postico recto, nec bilobato; lobis segmenti abdominis ultimi latissimis, apice truncatis.*

Craspedum A. et S. Hist. des Hém. p. 234. (1843).

1. **P. Latreillei** GUÉR. — Griseo-straminea, interdum parce fusco-conspersa; thorace lobis lateralibus maximis, antice medio antrorsum valde productis, apice retrorsum vergentibus; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti maximis, latis, segmenti quarti apice latioribus et truncatis, segmenti quinti apice rotundato-truncatis, pone lobos segmenti sexti haud productis. ♂. ♀. Long. $9\frac{1}{2}$ mill.

Syromastes phyllomorpha LATR. in CUV. Règn. an. III. p. 438. 3. Pl. 19. fig. 3. (1829). sec. DALL.

Phyllomorpha Latreillei GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. Pl. 673. fig. 6; Rev. Zool. 1839. p. 233; WESTW. Arc. ent. I. p. 8. 3. Pl. 2. fig. 3. (1845); DALL. List of Hem. II. p. 492. 4. (1852).

Craspedum phyllomorpha A. et S. Hist. des Hém. p. 234. 1. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET); Caffraria, Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

2. **P. madagascariensis** COQUER. — Griseo-straminea, parce fusco-nebulosa; thoracis lobis lateralibus maximis, anterius medio antrorsum valde productis, apice retrorsum vergentibus; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti maximis, longis, apicem versus ampliatis, apice obtusissime rotundatis, dimidio apicali loborum segmenti quinti ultra lobos segmenti sexti productis. ♂. Long. 5 mill.

Phyllomorpha madagascariensis COQUER. Ann. ent. Sér. 2. VI. p. 185. Pl. 7. fig. 6. (1848).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

P. Latreillei valde affinis, lobis corporis lateralibus angustioribus, lobis segmenti ultimi abdominis brevioribus, lobis segmentorum quarti et quinti angustioribus, segmenti quinti pone lobos segmenti sexti oblique extensis, divergit.

aa. *Thorace margine postico recto vel medio levissime sinuato, nec bilobato; lobis segmenti ultimi abdominis angustis, apice rotundatis.*

Pephricus A. et S. Hist. des Hém. p. 235. (1843).

3. **P. paradoxa** SPARRM. — Griseo-straminea; thorace margine basali recto, lobis lateralibus maximis, antice medio sat productis, apice truncatis et retrorsum vergentibus; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti minus latis, apice dilatatis et sinuato-truncatis; articulo primo rostri capiteque fere æque longis. ♂. ♀. Long. 11 mill.

Cimex paradoxus SPARRM. Vet. Ak. Handl. XXXVIII. p. 236. Pl. 6. fig. A. B. C. (1777).

Acanthia paradoxa FABR. Spec. ins. II. p. 510. (1781); Ent. syst. IV. p. 73. 24. (1794).

Coreus paradoxus FABR. Syst. Rhyng. p. 194. 14. (1803).

Phyllomorphus paradoxus BURM. Handb. II. 1. p. 310. 2. (1835).

Phyllomorpha paradoxa GUÉR. Dict. pitt. d'hist. nat. Pl. 673. fig. 5; Rev. Zool. 1839. p. 232. 3; WESTW. Arc. ent. I. p. 7. 1. Pl. 2. fig. 1. (1845); DALL. List of Hem. II. p. 492. 2. (1852).

Pephricus paradoxus A. et S. Hist. des Hém. p. 235. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

4. **P. Capicola** WESTW. — Griseo-straminea; thorace lobisque segmentorum abdominis quarti et quinti apud marem plus minus obscure fusco-testaceis, illius lobis lateralibus antice medio leviter productis, apice obtuse rotundatis, margine basali ante scutellum levissime sinuato; lobis segmentorum abdominis quarti et quinti angustis, longis, apice dilatatis et

sinuato-truncatis; rostri articulo primo capite longiore. ♂. ♀. Long. 8—10 mill.

Phyllomorpha capicola WESTW. Arc. ent. I. p. 8. 2. Pl. 2. fig. 2. (1845); DALL. List of Hem. II. p. 492. 3. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. paradoxæ simillima, longitudine articuli primi rostri mox distincta.

CLAVIGRALLA SPIN.

Ess. Hém. p. 200. (1840).

Corpus oblongum vel subelongatum, compressum. Caput pone oculos levissime callosum, ad oculos haud immersum, ante tubercula antennifera leviter deflexo-productum, spinulis compluribus destitutum, ante oculos raro spina armatum; bucculis brevibus, distincte elevatis. Rostrum graciliusculum, inter pedes posticos extensum. Antennæ graciles, corpori longitudine æquales vel longiores, articulo primo capite longiore, secundo primo subæquilongo vel paullo breviore, ultimo elongato. Thorax valde declivis. Scutellum convexum, elevatum, triangulare. Membrana venis longitudinalibus, e vena transversa, a margine basali remota, emissis. Abdominis margo spinosus. Alæ vena decurrente glochide instructa. Pedes mediocres vel longiusculi, posteriores nonnihil distantes; femoribus, præsertim posticis, apicem versus incrassatis, his apicem versus subtus spinis pluribus inæqualibus armatis; tibiis gracilibus, simplicibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali.

a. *Capite utrimque ante oculos spina armato.*

1. **C. pilosicollis** STÅL. — Flavo-testacea, stramineo-pilosa, thorace, scutello pectoreque tomentosis; antennis, pedibus anterioribus, femoribus posticis basin versus, tibiis tarsisque posticis sordide stramineo-albidis; thorace macula ovali anteriore fusca, raro deficiente; hemelytris ante medium pallidioribus, posterius fusco-conspersis; membrana sordide hyalina; alis vitreis; femoribus minute obsoleteque testaceo-conspersis; abdomine dorso pallido, fusco-testaceo-punctato, ante medium utrimque nigricante. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

Clavigralla pilosicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 4.

Var. b. — Macula thoracis deficiente.

Clavigralla similis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 944. 129. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpori fere æquilongæ, articulo primo secundo nonnihil longiore, tertio secundo paullo breviore. Thorax pilis in vittas quattuor dense arcervatis instructus, disco spinulis destitutus, angulis lateralibus in spinam magnam acutissimam, nonnihil antrorsum vergentem, productis. Scutellum inerme, modice convexum. Anguli apicales segmentorum abdominis spina longiuscula armati.

aa. *Capite inermi.*

b. *Antennis dilute stramineis vel flavo-ferrugineis.*

c. *Scutello inermi.*

2. **C. tomentosicollis** STÅL. — Cinnamomea, punctata, remote sordide stramineo-sericea, thorace, parte posteriore excepta, scutelloque dense griseo-stramineo-pilosis et tomentosis; thorace inter angulos laterales fascia fusca notato; antennis, hemelytris, basi femorum, tibiis tarsisque griseo-stramineis; hemelytris fusco-punctatis; antennarum articulo primo apice nec non quarto fusco-testaceis; tibiis fusco-annulatis. ♀. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Clavigralla tomenticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpori longitudine subæquales, articulo primo secundo paullo longiore, tertio secundo paullo breviore. Thorax spinulis discoidalibus destitutus, ante medium utrimque tuberculo parvo instructus, angulis lateralibus spina graciliuscula extrorsum vergente, nigra armatis. Scutellum sat convexum. Segmenta abdominis apice utrimque dente acuto brevi armata.

3. **C. natalensis** STÅL. — Griseo-ferruginea, griseo-sericea et pilosula, punctata; antennis flavo-ferrugineis, articulo apicali fusco; hemelytris dilute griseo-flavescentibus, costa venaque intracostali fuscis; membrana alisque sordide hyalinis, illa dilute fusco-venosa; abdomine dorso lutescente, basin versus

nigro, spinis marginalibus brevibus; tibiis tarsisque sordide stramineis, illis basi et apice, his apicem versus fuscis. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Clavigralla natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ minus graciles, corpori vix æquilongæ, articulo primo secundo paullo longiore. Thorax disco marginibusque lateralibus spinis nonnullis minutissimis, ante medium utrimque ad margines laterales spinula distinctiore armatus, angulis lateralibus acutissimis, in spinam breviusculam extrorsum productis. Scutellum modice convexum, inerme. Spinæ marginales abdominis breves, nigræ.

4. **C. horrida** GERM. — Griseo-ferruginea, griseo-sericea, punctata; antennis dilute sordide flavo-ferrugineis, articulo apicali fusco; hemelytris dilute griseo-stramineis, fusco-punctulatis; membrana sordide hyalina, venis obscurioribus; alis vitreis; abdomine dorso testaceo, basi lateribusque nigris, spinis marginalibus longiusculis, nigris; tibiis tarsisque sordide stramineo-albidis. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. 2—3 mill.

Syromaster horridus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 145. 58. (1837).

Clavigralla elongata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 944. 130. (1861). ♂.

Clavigralla flavipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 945. 131. (1861). ♀.

Patria: Caffraria, Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Madagascar, Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

C. natalensi affinis, antennis gracilioribus, angulis thoracis lateralibus longius productis spinisque marginalibus abdominis longioribus distinctissima. Antennæ graciliusculæ, corpori longitudine subæquales, articulo primo secundo distincte nonnihil longiore. Thorax disco ante medium spinulis distinctis sex arcuatim dispositis, nigris, armatus, angulis lateralibus acutissimis, extrorsum et interdum leviter antrorsum sat longe productis. Abdomen feminarum leviter ampliatum, marium angustius, lateribus parallelis.

cc. *Scutello disco utrimque spinis duabus vel tribus armato.*

5. **C. acantharis** THUNB. — Ferruginea, griseo-sericea, punctata; antennis flavo-ferrugineis, articulo apicali obscuriore; thorace disco marginibusque lateralibus spinulis nonnullis minutis,

ante medium utrimque ad margines laterales spina distinctiore armato; hemelytris flavo-cinnamomeis; membrana sordide hyalina, venis infuscatis; alis vitreis; abdomine dorso rufescente, basi nigro; tibiis tarsisque sordide stramineis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 2½—3 mill.

Alydus acantharis THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 1. (1822).

Clavigralla muricata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 1.

Patria: Terra capensis; Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. horridæ simillima, scutello spinoso mox distincta. Antennæ minus graciles, corpori longitudine subæquales, articulis primo et secundo fere æque longis. Thorax angulis lateralibus in spinam validam acutissimam, extrorsum et leviter antrorsum vergentem, productis. Abdomen utriusque sexus leviter ampliatum, spinis marginalibus magnis.

bb. *Antennis nigricantibus, pallido-annulatis.*

6. **C. Hystrix** DALL. — Nigricans, flavo-griseo-sericea, punctata; annulo articulorum primi, secundi et tertii nec non articulo quarto antennarum, annulis duobus tibiarum articuloque primo tarsorum sordide flavo-albidis; thorace macula oblonga anteriore atra ornato, disco spinulis pluribus et ante medium utrimque ad margines laterales spina majore instructo, angulis lateralibus acutissimis, longissime productis; hemelytris ferrugineo-fuscis; membrana fusca, apicem versus dilutiore, fascia angusta arcuata subbasali sordide albida; abdomine dorso ferrugineo. ♂. ♀. Long. 8—9½, Lat. 2½—3 mill.

Clavigralla Hystrix DALL. List of Hem. II. p. 512. 4. (1852).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Antennæ corpore nonnihil longiores, graciles, articulo primo secundo dimidio longiore, capite fere duplo longiore. Thorax angulis lateralibus in spinam longissimam et acutissimam, denticulatam, extrorsum productis. Scutellum sat convexum, inerme. Abdomen utriusque sexus leviter ampliatum, spinis marginalibus longis.

7. **C. Hystricodes** STÅL. — Fusco-cinnamomea, griseo-sericea, supra punctulata; antennis rostroque nigro-fuscis; basi annuloque articulorum primi, secundi et tertii antennarum, annulis duobus tibiarum articuloque primo tarsorum sordide albidis;

hemelytris obsolete pallido-conspersis; femoribus basin versus pallidis, apicem versus pallido-biannulatis; membrana dense fusco-variegata. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

C. Hystrici affinis, antennis brevioribus, thoracis angulis lateralibus in spinam breviorem et minus acutam productis, spinisque abdominis marginalibus paullo brevioribus differt. Articulus ultimus antennarum exempli descripti mutilatus. Thorax disco utrimque tuberculis parvis pluribus acutiusculis instructus, marginibus lateralibus medio spina brevi armatis. Scutellum valde convexum.

MEVANIA STÅL.

Corpus oblongo-ovatum. Caput spinis compluribus armatum ante tubercula antennifera lateralia et paullo prominula nonnihil productum; bucculis brevibus. Rostrum gracile, pedes posticos attingens. Antennæ graciles, articulo primo brevi, incrassato, capite breviore, secundo et tertio primo longioribus. Thorax valde declivis. Scutellum subæquilaterum, planiusculum. Abdomen hemelytris latius. Membrana venis longitudinalibus, e vena transversa a margine basali remota emissis. Alæ vena decurrente glochide instructa. Pedes mediocres; femoribus posticis incrassatis, omnibus, præsertim posticis, subtus pone medium spinulosis.

Clavigrallæ affine genus.

1. **M. spiniceps** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens, remote griseo-pilosa, punctata; thorace, scutello, pectore, basi lateribusque dorsi abdominis ante medium nigris; thorace ante medium pallido-vario; scutello apice stramineo, lævi; hemelytris dilute griseo-flavescentibus, fusco-punctatis; membrana sordide hyalina, venis obscurioribus; alis vitreis; femoribus scabris, fuscis, pallido-variegatis, basin versus stramineis; ventre fusco-vario. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Clavigralla spiniceps SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 944. 128. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET).

Antennæ articulo primo spinuloso. Thorax disco marginibusque lateralibus spinulis nonnullis distinctis armatus, angulis lateralibus

in spinam acutissimam, extrorsum et leviter antrorsum vergentem, apice pallidam, productis. Abdomen utrimque ampliatum, spinis marginalibus sat magnis armatum; connexivo ante medium nigro, pallido-fasciato, pone medium stramineo

MYLA STÅL.

Corpus subelongatum, subdepressum. Caput ante tubercula antennifera lateralia et paullo prominula antrorsum nonnihil deflexo-productum, pone oculos leviter callosum; bucculis brevibus. Rostrum inter coxas intermedias extensum. Antennæ corpore breviores, modice crassæ, articulo primo capiti æquilongo, reliquis paullo crassiore. Scutellum æquilaterum, planum. Membrana venis longitudinalibus e vena transversa, a margine basali remota, emissis. Alæ vena decurrente glochide instructa. Mesosternum sulcatum. Pedes mediocres, postici leviter distantes, femoribus anterioribus subtus prope apicem spinula armatis, posticis apicem versus sensim incrassatis, subtus apicem versus spinis nonnullis inæqualibus armatis.

Clavigrallæ affine genus.

1. **M. nigrispina** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, supra cum pectore punctata; antennarum articulo ultimo fusco; membrana alisque sordide hyalinis; abdomine dorso croceo, punctato. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Caput inerme. Antennæ corpore tertia parte breviores, articulis secundo et quarto æqualibus, tertio paullo brevioribus. Thorax angulis lateralibus in spinam nigram, acutissimam, oblique antro sum vergentem, productis. Abdomen hemelytris nonnihil latius, segmentorum angulis apicalibus spinis gracilibus armatis. Femora postica intus nigro-fusca.

Subf. RHOPALIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore. — *Serinetha* SPIN.

2 (1). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore. — *Corizus* FALL.

SERINETHA SPIN.

Ess. Hém. p. 247. (1840).
STÅL. Ent. Zeit. XXIII. p. 306. (1862).

Corpus oblongum, depressum. Caput cum oculis thoracis antico paullo latius, pone oculos callosum, lobis ante tubercula antennifera lateralia nonnihil productis; bucculis capite dimidio raro paullo longioribus. Ocelli inter se quam ab oculis longius remoti. Rostrum gracile. Antennæ graciles, articulo primo brevi, capitis apicem paullo superante, ultimo penultimo paullo longiore, vix incrassato. Thorax trapezoideus, antice impressione lineari transversa instructus. Scutellum triangulare, apice acutum. Hemelytra coriacea; membrana venis longitudinalibus numerosis instructa. Segmentum ventrale ultimum feminarum retrorsum productum, genitalia tegens, rotundatum. Pedes graciles, inermes; tibiis cylindricis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

a. *Collari thoracis distincte punctato.*

1. **S. fraterna** DALL. — Dilute griseo-flavescens, thorace distincte punctato; capitis vitta media parteque posteriore, exceptis callis postocularibus, antennis, thoracis fascia antica pone collare, scutello, hemelytris, rostro pedibusque nigris; alis obscure fuscis; abdomine dorso croceo. ♂. Long. 13, Lat. 4 mill.

Serinetha fraterna DALL. List of Hém. II. p. 462. 9. (1852).

Patria: Senegal. (Mus. Holm.)

Caput utrimque ante oculos ruga obliqua instructum, lobis apicem versus vix deflexis, lateralibus lobo medio longitudine æqualibus. Thorax carina media, antice abbreviata, distincta instructus.

aa. *Collari thoracis lœviusculo vel obsolete punctato.*

b. *Corpore supra nigro-fusco.*

Tynotoma A. et S. Hist. des Hém. p. 220. (1843).

2. **S. hexophthalma** THUNB. — Brevissime griseo-sericea, nigro-fusca, supra obsoletissime punctulata, capite subtus, orbitis

oculorum, thoracis marginibus lateralibus et angustissimo postico nec non carina abbreviata longitudinali media, marginibus lateralibus scutelli, margine apicali corii, ventre coxisque rufescente-testaceis; pectore fusco, margine postico segmentorum testaceo-albido, limbo laterali prostethii testaceo; membrana fusca; abdomine dorso dilute sanguineo; venis hemelytrorum pallide fuscis. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Cimex hexophthalmus THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 54. (1784).

Lygæus hexophthalmus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822).

Corizus fulcratus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 144. 57. (1837).

Serinetha fulcrata DALL. List of Hem. II. p. 462. 14. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

3. **S. amicta** GERM. — Brevissime griseo-sericea, supra obsolete punctulata, capite subtus, orbitis oculorum angustis, callo postoculari, margine postico thoracis, marginibus lateralibus scutelli, margine apicali corii, pectore, ventre coxisque flavo-testaceis; pectore ventreque albido-mucoreis, illius segmentis postice subdenudatis, limbo laterali prostethii, membrana alisque fuscis. ♂. Long. 15, Lat. 4 mill.

Leptocoris amicta GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 144. 55. (1837).

Tynotoma vittata A. et S. Hist. des Hém. p. 220. 1. (1843).

Serinetha amicta DALL. List of Hem. II. p. 462. 13. (1852).

Serinetha moesta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 29. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm); Gambia. (Mus. Brit.)

bb. *Corpore supra rufescente.*

4. **S. hæmatica** GERM. — Dilute sordide sanguinea vel rufo-testacea, breviter fusco-pilosa; antennis, rostro pedibusque, exceptis coxis, nigricantibus, pedibus interdum fusco-sanguineis; membrana nigro-fusca; alis plus minus obscure aut dilute infuscatis; thorace hemelytrisque dense subtiliterque pun-

ctulatis, illius callis anticis sæpissime fuscis. ♂. ♀. Long. 11—14, Lat. 3—4 mill.

Leptocoris hæmatica GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 144. 54. (1837).

Serinetha hæmatica DALL. List of Hem. II. p. 462. 11. (1852).

Var. b. — Disco capitis, pectore, excepta parte postica segmentorum, interdum etiam scutello, fuscis.

Serinetha lateralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 939. 117. (1861).

Patria: Caffraria, Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Senegal, Madagascar, Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET); Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Thorax apud marem quam apud feminam posteriora versus angustior, carina media distincta, antice abbreviata, instructus, marginibus lateralibus rectis, collari subdepresso. Scutellum æquilaterum. Rostrum pedes posticos attingens.

5. **S. griseiventris** WESTW. — Dilute subsanguinea vel rufo-testacea, thorace subfortiter, hemelytris subtiliter punctatis; antennis, capite superne, exceptis lobo medio, orbitis oculorum callisque postocularibus, thoracis callis anticis, rostro, pedibus, exceptis coxis, pectoreque nigricantibus, hujus segmentis posterius rufo-testaceis; ventre fusco-griseo, limbo laterali margineque apicali segmentorum rufo-testaceis; membrana olivaceo-nigricante; alis fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 4 mill.

Pyrrhotes griseiventris WESTW. in HOPE. Cat. of Hem. II. p. 26. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, paullo major, punctis thoracis multo fortioribus differt. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax collari subdepresso, læviusculo, marginibus lateralibus rectis, carina media distincta. Scutellum paullo longius quam latius.

Exemplum typicum WESTWOODI haud examinavi.

CORIZUS FALL.

Spec. nov. Hem. disp. meth. exhib. p. 8. (1814).

Corpus anguste ovatum vel oblongo-ovatum. Caput ante tubercula antennifera lateralia breviter conico-productum, pone

oculos callosum. Rostrum coxas posticas attingens. Antennæ graciles, articulis primo et quarto incrassatis, illo brevi, capitis apicem haud vel vix superante. Thorax trapezoideus. Scutellum paullo longius quam latius. Membrana venis sat numerosis simplicibus instructa. Metastethium postice dilatatum. Pedes mediocres, inermes, postici paullo distantes; tarsorum posticorum articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore.

a. *Metastethii angulis posticis haud productis; capite pone antennas inter oculos subquadrato.*

b. *Capite apice modice producto; articulo primo antennarum capitis apicem paullo superante; tuberculis antenniferis apice extus acute productis.*

1. **C. scutellaris** DALL. — Griseo-stramineus, pilosus; thorace, scutello dimidioque exteriore laterum pectoris dense punctatis; capitis lituris duabus basalibus, ocellos includentibus, impressionibus duabus linearibus anticis thoracis, maculis basalibus vel vittis duabus scutelli nigris; apice scutelli flavo-albido, lævi, rotundato; venis hemelytrorum interdum remote obsoleteque subtestaceo-conspersis; vena corii intracostali pone medium venaque intermedia apicem versus plus minus infuscatis; membrana sordide hyalina; parte laterali punctata pectoris lateribusque ventris sæpissime pallide testaceis; maculis marginalibus abdominis fuscis; femoribus, basi excepta, fusco-conspersis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 3—3½ mill.

Var. a. — Abdomine dorso flavo-testaceo, segmento apicali vitta media maculisque duabus parvis nigris; parte laterali pectoris ventrisque subtestaceis.

Rhopalus scutellaris DALL. List of Hem. II. p. 526. 4. (1852).

Corizus pilosicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 1; SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 76. 1. (1859).

Var. b. — Abdomine dorso nigro, macula media segmenti quarti, vittis duabus segmenti quinti nec non segmento sexto griseo-stramineis, hoc vitta media maculaque utrimque laterali nigris notato.

Var. c. — Ut varietas *b*, sed thorace posterius maculis nonnullis nigris notato, una inter has in angulis posticis posita.

Corizus Stålii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 78. 3. (1859).

Var. d. — Abdomine dorso nigro, macula segmenti quarti segmentoque ultimo griseo-stramineis, hujus vitta media maculaque utrimque laterali parva nigris; thorace posterius minute nigro-maculato; pectore ventreque totis griseo-stramineis.

Corizus Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 78. 4. (1859).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); *var. d.* Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Species margine postico thoracis latera versus anguste depresso et pallido insignis. Suboblongus (♂) vel ovatus (♀). Antennæ articulo secundo tertio sublongiore, ultimo medio late subinfuscato, primo supra parce nigro-punctato, subtus lineola nigra notato. Thorax carina subtili longitudinali instructus. Scutellum carina lævi instructum, apice leviter impressum et rotundatum. Hemelytra hyalina, impunctata. Femora postica nonnihil incrassata. Tibiæ posticæ apice subtus tarsique apice fusci vel nigri.

bb. *Capite apice sat producto; articulo primo antennarum capitis apicem haud attingente; tuberculis antenniferis obtusis, apice extus haud prominulis.*

2. **C. nigro-maculatus** STÅL. — Griseo-stramineus vel pallide testaceo-flavescens, parce pilosulus; capite, thorace, scutello pectoreque totis sat dense distincteque punctatis; maculis parvis sparsis dimidii postici thoracis, maculis nonnullis venarum hemelytrorum, fasciis medio interruptis dorsi abdominis, vitta maculaque utrimque laterali parva segmenti dorsalis ultimi, maculis connexivi, vitta inferiore capitis sternisque nigris. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Corizus nigromaculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 4; SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 100. 42. (1859).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Species distinctissima, capite longo, longius producto quam in *C. pictipede*, antennarumque articulo primo capitis apicem haud attingente insignis. Anguste ovatus. Antennæ breviusculæ, articulo primo subtus parce nigro-consperso, secundo et tertio æque longis, interdum minutissime fusco-punctatis, ultimo penultimo nonnihil longiore. Caput thorace vix vel paullo brevius. Thorax ruga transversa

antica impressionibusque linearibus transversis anticis destitutus, carina longitudinali subtilissima et obsoletissima nec non margine angusto, postico lævibus, pallidis. Membrana sordide hyalina. Femora parce minuteque fusco-conspersa.

aa. *Angulis posticis metastethii acute productis; capite pone antennas inter oculos subquadrato, tuberculis antenniferis apice extus leviter acute prominentibus; hemelytris hyalinis, lævibus; pectore punctato.*

c. *Scutelli apice pallido, lævi vel læviusculo.*

3. **C. truncatus** RAMB. — Valde oblongus, parce puberulus, griseo-stramineus vel pallide testaceo-flavescens, interdum in rufescentem vergens; capite parce, thorace, scutello pectoreque sat dense distincteque punctatis; apice scutelli acutiusculo, pallido, lævigato; antennarum articulo primo femoribusque nigro-conspersis, illarum articulis secundo et tertio supra subtiliter nigro-punctulatis; abdomine dorso nigro, macula media segmenti tertii, maculis una vel tribus apicalibus segmenti quinti, interdum etiam vittula apicali segmenti sexti stramineis; impressione lineari pone rugam transversam anticam thoracis sæpissime nigro. ♂. ♀. Long. 6—6½, Lat. 2—2¼ mill.

Corizus gracilis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 88. 17. (1859).

Rhopalus truncatus FIEB. Eur. Hem. p. 234. 4. (1861).

Var. a. — Capite, antennarum articulo primo, thorace, exceptis lateribus, scutello, exceptis marginibus lateralibus apiceque lævibus, fasciis connexivi, vitta inferiore capitis, sternis, lateribus vittisque duabus ventris nigris.

Var. b. — Capite nigro-liturato; thorace scutelloque fusco- vel nigro-punctatis, lateribus illius dilute punctatis; fasciis connexivi sternisque nigris.

Corizus siculus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 91. 24. (1859).

Var. c. — Ut varietas *b*, sed ventre utrimque vitta abbreviata fusca notato.

Corizus variegatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 89. 20. (1859).

Var. d. — Ut varietas *b*, sed pallidior, connexivo maculis vel fasciis nigris destituto.

Var. e. — Pallide punctatus; connexivo fasciis nigris destituto.

Var. f. — Ut varietas *b*, sed pallidior, pallide fusco-punctatus; mesosterno fusco; membrana dimidia apicem abdominis superante.

Corizus dilatipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 89. 18. (1859).

Patria: *Var. a.* et *b.* Terra capensis. (Mus. Holm.); *Var. c.* Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET); *var. d.* et *e.* Aegyptus; *var. f.* Nubia. (Mus. Holm.) Hæc species præterea Europam meridionalem, Americam meridionalem et Novam Hollandiam inhabitat.

4. **C. natalensis** STÅL. — Oblongus, puberulus, griseo-stramineus, interdum in rufescentem leviter vergens; capite parce, thorace scutelloque dense fusco-punctatis, hujus apice acutiusculo marginibusque lateralibus, basin versus latioribus, pallidis, lævibus; lateribus thoracis parcius et subtilius punctulatis vel dilute punctatis; antennarum articulo primo femoribusque nigro-conspersis, illarum articulis secundo et tertio supra nigro-punctulatis; ruga transversa antica thoracis sat distincta, impressione lineari transversa pone illam rugam fuscescente; sternis, abdominis dorso fasciisque connexivi nigris; maculis parvis tribus apicalibus segmentorum duorum penultimorum, macula media segmenti antepenultimi oblonga, nec non margine apicali maculaque apicali segmenti ultimi dorsi abdominis stramineis; thorace linea subtili longitudinali obsoleta læviuscula, macula parva angulorum posticorum fusca. ♀. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Corizus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 31. 2; SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 87. 16. (1859).

Corizus puncticornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

C. truncato valde affinis, statura majore, robustiore et latiore rugaque anteriore thoracis minus elevata differt.

cc. *Scutello toto punctato, apice concolore.*

5. **C. flavo-maculatus** SIGN. — Dilute ferrugineus vel ferrugineo-stramineus, puberulus; thorace scutelloque totis distincte fusco-punctatis, hoc apice acuto, marginibus imis lateralibus lævigatis; hemelytris sordide hyalinis, area costali corii rufescente; sternis, abdominis dorso fasciisque connexivi nigris; macula segmenti tertii, maculis tribus parvis apicalibus segmenti quinti, margine apicali maculaque vel vittula apicali segmenti sexti dorsi abdominis stramineis; antennarum articulo primo femoribusque nigro-conspersis, articulis illarum secundo et tertio supra subtiliter nigro-punctulatis; apice tarsorum fusco; capite postice nigro-liturato. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 2—2½ mill.

Corizus flavo-maculatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 89. 19. (1859).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura *C. natalensis*, cui valde affinis, lateribus thoracis apiceque scutelli concoloribus, dense punctatis, differt.

Fam. BERYTIDA FIEB.

Caput ante ocellos constrictum. Oculi a basi capitis remoti. Antennæ quadriarticulatæ, geniculatæ, articulo primo clavato. Rostrum quadriarticulatum. Scutellum minutissimum. Membrana venis paucis instructa. Pedes longi vel longiusculi, femoribus clavatis; tarsis triarticulatis.

CAPYS STÅL.

Corpus gracile, valde elongatum. Caput inter antennas processu spiniformi curvato, porrecto, sat longo, armatum. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis basin subsuperante. Antennæ longissimæ, articulo primo sequentibus duobus ad unum longitudine æquali. Thorax multo longior quam latior, postice depressus, prope angulos posticos tuberculo obtuse conico instructus. Scutellum oblongo-triangulare. Mesosternum, metasternum et segmentum ventrale primum sulco instructa.

Ostiola odorifera processu, apice emarginato, instructa. Pedes longissimi, gracillimi.

Apoplymo affine genus.

1. **C. malacaipus** STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; thorace distincte punctato; antennis pedibusque nigro-conspersis, articulis illarum primo, secundo et tertio nec non corio apice nigris; articulo antennarum quarto albido, apicem versus fusco; tibiis tarsisque apice fuscis; clava femorum testaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 7½—9, Lat. 1 mill.

Neides malacaipus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 30. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. LYGÆIDA STÅL.

Caput nec clypeatum, nec ante ocellos constrictum; tuberculis antenniferis lateralibus. Ocelli adsunt. Rostrum quadriarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Scutellum parvum aut mediocre, triangulare. Hemelytra sæpissime completa et clavo, corio membranaque composita; membrana venis numquam ultra quinque instructa. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Segmentis abdominis fere æque longis.

1. Acetabulis anticis e disco prostethii excisis, a margine postico remotis. — *Blissida* STÅL.

2. Acetabulis e margine postico prostethii excisis.

A. Ventris insisuris omnibus margines laterales attingentibus.

a. Hemelytris non nisi ad partem dilatatis et abdomine latioribus.

b. Hamo e vena subtensa emisso.

c. Prosterno et mesosterno sulco distincto destitutis.

d. Femoribus anticis posterioribus haud vel vix crassioribus, inermibus vel raro spinulis nonnullis armatis.

e. Membrana in angulo basali interiore areola instructa.

f. Areola membranæ venas duas emittente. — *Lygæida* STÅL.

ff. Areola membranæ venam longitudinalem unicam emittente; antennis ad oculos insertis, articulo primo incrassato; ostiolis odoriferis appendice brevi tubuliformi instructis. — *Malcida* STÅL.

ee. Membrana areola basali destituta. — *Geocorida* STÅL.

dd. Femoribus anticis posterioribus multo crassioribus, subtus multispinosis, tibiis anticis femoribus brevioribus. — *Pachygronthida* STÅL.

cc. Prosterno et mesosterno sulco distincto instructis. — *Cryptorhamphida* STÅL.

bb. Hamo e vena connectente emisso. — *Phygadicida* STÅL.

aa. Hemelytris totis abdomine latioribus, corii margine costali toto dilatato. — *Cymida* STÅL.

B. Ventris incisura tertia margines laterales haud attingente, prope latera recurva. — *Rhyparochromida* STÅL.

II. Abdomine basi angustato, segmentis secundo et tertio longissimis, hoc apicalibus tribus ad unum longiore vel longitudine æquali; tuberculis antenniferis haud prominulis; clavo longissimo, lineari; angulo apicali corii angustissimè longissimeque producto. — *Colobathristida* STÅL.

Subf. BLISSIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Corpore elongato, leviter depresso; pedibus anticis valde incrassatis, tibiis femoribus multo brevioribus, multispinosis. — *Chelochirus* SPIN.

2 (1). Corpore sat depresso; femoribus tibiisque anticis fere æque longis, his nec incrassatis, nec spinosis.

3 (4). Pedibus intermediis valde distantibus; femoribus posticis valde incrassatis et compressis. — *Bochrus* STÅL.

4 (3). Pedibus intermediis vix vel paullo distantibus.

5 (6). Femoribus posticis inermibus. — *Blissus* KLUG.

6 (5). Femoribus posticis subtus multispinosis. — *Papirius* STÅL.

BLISSUS BURM.

Handb. II. 1. p. 290. (1835).

Ischnodemus FIEB. in WEITENW. Beitr. I. p. 337. (1836).

Micropus SPIN. Ess. Hém. p. 218. (1840).

Corpus plus minus elongatum aut oblongum, depressum. Caput parvum, ante oculos prominulos breviter productum; bucculis minutissimis. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem haud vel parum superante. Rostrum longitudine valde varians. Thorax lateribus obtusis, antice angustatus. Scutellum triangulare. Hemelytra parallela, interdum valde abbreviata et membrana destituta. Pedes mediocres, intermedii vix vel paullo distantes, femoribus posticis inermibus, haud incrassatis.

a. *Corpore elongato.*

b. *Rostro longo, apicem segmenti primi ventris subsuperante, articulo primo capite paullo longiore.*

1. **B. fusco-nervosus** STÅL. — Nigro-piceus; capite, thorace pectoreque punctulatis; lobo medio capitis, antennis, rostro pedibusque testaceis; thorace basi piceo; hemelytris griseis, fusco-venosis, corio apice fusco-testaceo; membrana fuscescente, fusco-venosa, macula ad apicem corii parteque apicali sordide albidis. ♀. Long. 8, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Micropus fusco-nervosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo secundo primo vix triplo, tertio paullo longiore, ultimo mutilato in exemplo descripto. Thorax nonnihil longior quam latior, antrorsum leviter angustatus, medio distincte punctatus, postice læviusculus, marginibus lateralibus medio leviter, margine po-

stico distincte sinuatis. Scutellum æquilaterum. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Ventre dense alutaceus. Femora antica subincrassata, subtus spinulis nonnullis minutissimis instructa.

bb. *Rostro ad coxas intermedias extenso vel breviore, articulo primo capite breviore.*

c. *Rostro coxas anticas superante.*

2. **B. ochropus** STÅL. — Nigricans; antennis, rostro pedibusque testaceis, illarum articulo ultimo, basi excepta, nigricante; thorace postice flavo-testaceo; hemelytris griseis, venis pallide flavo-testaceis, utrimque punctatis; membrana sordide albida; limbo angusto abdominis dilute piceo. ♂. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Micropus ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum coxas anticas paullo superans. Antennæ capite thoraceque ad unum dimidio longiores, articulis secundo et quarto æque longis, tertio nonnihil longioribus. Thorax æque longus ac latus, lateribus parallelis, medio levissime sinuatis, anterius rotundato-angustatus, distincte punctulatus, ante medium callis duobus magnis subtriangularibus, levissime elevatis, parteque postica lævibus, margine postico nonnihil sinuato. Scutellum æquilaterum. Hemelytra abdomine multo breviora, membrana exempli descripti maximam ad partem mutilata. Prostethium posterius punctulatum. Femora antica levissime incrassata, subtus spinulis nonnullis gracilibus armata.

3. **B. rusticus** STÅL. — Niger, pedibus testaceis; hemelytris brevissimis, rudimentariis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{3}$, Lat. 1—$1\frac{1}{4}$ mill.

Var. a. — Limbo abdominis concolore.

Var. b. — Limbo abdominis obscure testaceo.

Patria: Terra capensis, Rondebosch. (Mus. Holm.)

Rostrum inter coxas intermedias extensum. Antennæ capite thoraceque ad unum dimidio longiores, articulo secundo tertio nonnihil longiore et ultimo paullo breviore. Thorax transversus, antrorsum nonnihil angustatus, punctulatus, margine postico recto, interdum obscure testaceo. Scutellum latius quam longius. Hemelytra triangularia, scutello paullo longiora. Femora antica paullo incrassata, inermia.

cc. *Rostro coxas anticas attingente.*

4. **B. brevicornis** STÅL. — Niger, breviter pilosus; antennarum articulis secundo et tertio, apice imo femorum, tibiis tarsisque

dilute flavo-testaceis; hemelytris griseis, corii margine imo apicali anguloque apicali fusco-testaceis; venis membranæ fuscis. ♀. Long. 6, Lat. 1½ mill.

Micropus brevicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ breves, capiti thoracique ad unum longitudine æquales, articulo secundo tertio paullo longiore et ultimo paullo breviore. Thorax fere latior quam longior, antrorsum sensim leviter, antice magis angustatus, medio transversim levissime depressus, punctulatus, postice lævigatus, margine postico dilute piceo, late sinuato. Scutellum vix longius quam latius. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Femora antica levissime incrassata, subtus pone medium spinula obsoletissima armata.

5. **B. linearis** STÅL. — Niger; hemelytris griseis; thorace postice, venis hemelytrorum pedibusque flavo-testaceis; femoribus medio late fuscis; limbo abdominis dilute piceo. ♂. Long. 4, Lat. ⅘ mill.

Micropus linearis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ capite thoraceque ad unum dimidio longiores, articulo secundo tertio nonnihil longiore et ultimo paullo breviore. Thorax æque longus ac latus, lateribus parallelis, antice rotundato-angustatus, punctulatus, basi læviusculus, margine postico recto. Hemelytra abdomine dimidio breviora; membrana fusco-venosa. Femora antica leviter incrassata, pone medium spinula obsoletissima armata.

aa. *Corpore oblongo.*

6. **B. oblongus** STÅL. — Niger, fusco-pilosus; hemelytris griseis, venis corii membranaque fuscis, illius angulo apicali nigricante; geniculis piceis; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 5, Lat. 1½ mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Rostrum longissimum, medium ventris subattingens, articulo primo capite longiore. Antennæ articulo secundo basali triplo longiore, articulis duobus ultimis exempli descripti mutilatis. Thorax leviter transversus, antrorsum nonnihil angustatus, remote distincteque punctulatus, medio transversim leviter depressus, postice parcius punctulatus, margine basali late sinuato. Scutellum transversum. Hemelytra abdomine paullo breviora. Femora antica posterioribus vix crassiora, inermia.

Subf. LYGÆIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Oculis pedunculatis. — *Astacops* BOISD.
2 (1). Oculis sessilibus.
3 (4). Tuberculis antenniferis obtusis. — *Lygæus* FABR.
4 (3). Tuberculis antenniferis apice extus antrorsum acutiuscule prominulis. — *Nysius* DALL.

ASTACOPS BOISD.

Voy. de l'Astrol. II. p. 637. (1835).

Corpus valde oblongum vel subelongatum. Caput breviter triangulariter productum, deflexum. Oculi pedunculati, pedunculo longitudine variabili. Rostrum pedes posticos haud superans. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem haud superante. Thorax trapezoideus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus inermibus.

1. **A. Afzelii** STÅL. — Nigro-fuscus, griseo-sericeus; capite, excepto lobo medio, ostiolis odoriferis, coxis, trochanteribus basique femorum posteriorum flavo-testaceis; membrana leviter infuscata. ♀. Long. 7, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Rostrum inter coxas posticas extensum. Antennæ graciliusculæ, articulis secundo et tertio æque longis. Oculi breviter pedunculati. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum leviter angustatus, nonnihil transversus, ante medium transversim leviter impressus, pone medium remote punctatus.

LYGÆUS FABR.

Ent. syst. IV. p. 133. (1794).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput triangulare, convexum, tuberculis antenniferis apice extus haud prominulis, bucculis per totam vel maximam partem capitis extensis. Oculi sessiles. Rostrum longitudine varians, articulo primo capitis basin attingente vel nonnihil superante. Thorax trapezoideus. Scutellum triangulare, interdum convexum. Hemelytra sæpissime

completa. Pedes mediocres, femoribus raro spinosis, anticis posterioribus haud vel vix crassioribus.

a. *Scutello convexo; margine postico thoracis utrimque inter scutellum et angulos posticos plus minus depresso et ampliato; rostri articulo ultimo penultimo breviore.*

b. *Scutello valde elevato, sulco sat profundo longitudinali instructo.*

1. **L. excavatus** FABR. — Sordide luteus, impunctatus; antennis, rostro, capitis lateribus anguste, maculis duabus obsoletis parvis anterioribus thoracis, membrana, pectore, exceptis lateribus prostethii, limbo apiceque abdominis rufo-testacei pedibusque nigricantibus; apice corii alisque infuscatis. ♂. Long. 17, Lat. 5½ mill.

Cimex excavatus FABR. Spec. ins. II. p. 365. 165. (1781); Mant. ins. II. p. 301. 217. (1787).

Lygæus excavatus FABR. Ent. syst. IV. p. 160. 85. (1794); Syst. Rhyng. p. 226. 107. (1803).

Patria: Africa æquinoctialis. sec. FABRICIUM. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Thorax carina longitudinali distinctissima percurrente instructus, intra margines laterales et posticum utrimque impressus, marginibus lateralibus posterius rotundatis, margine postico utrimque inter scutellum et angulos posticos sat ampliato. Hemelytra leviter ampliata, margine costali nonnihil rotundato, corii margine apicali recto, versus angulum apicalem rotundato. Rostrum segmentum ventrale secundum superans. Pedes interdum fusco-testacei. Antennæ exemplorum descriptorum mutilatæ.

bb. *Scutello leviter convexo, haud sulcato.*

2. **L. famelicus** FABR. — Sordide flavescens vel croceus, fusco-pilosus; antennis, rostro, capitis lobo medio lateribusque, thoracis fascia anteriore, utrimque angulos anticos attingente, scutello, membrana, macula laterali prostethii, mesostethio, metastethio, excepto horum limbo postico, fascia lata segmentorum trium penultimorum ventris, ano pedibusque nigris; angulo imo basali maculaque transversa ante medium membranæ albidis. ♂. ♀. Long. 11—14, Lat. 3—4 mill.

Var. a. — Thorace, excepta fascia antica, hemelytrisque flavescentibus, impictis.

Var. b. — Hemelytris fascia latissima nigra ornatis.

Var. c. — Thoracis vitta media limboque postico, hemelytrorum fascia lata media anguloque apicali corii nigris.

Var. d. — Thorace, hemelytrorum fascia lata media anguloque apicali corii nigris; thoracis margine antico fere toto maculisque duabus magnis flavescentibus.

Cimex famelicus FABR. Spec. ins. II. p. 365. 159. (1781). Mant. ins. II. p. 300. 208. (1787).

Lygæus famelicus FABR. Ent. syst. IV. p. 156. 73. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 92. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822); DALL. List of Hem. II. p. 537. 13. (1852).

Cimex aulicus β crocatus THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 55. Pl. 3. fig. 65. (1784).

Lygæus crocatus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Impunctatus. Caput interdum magnam ad partem nigrum, vitta supera ante medium furcata bucculisque croceis vel testaceis. Rostrum pedes posticos nonnihil superans. Thorax carina media abbreviata, minus distincta, instructus, margine postico utrimque inter scutellum et angulos posticos sat ampliato. Scutellum leviter convexum, carina destitutum. Hemelytra medio leviter ampliata, marginibus lateralibus anterius parallelis.

aa. *Scutello plano; margine postico thoracis recto.*

c. *Thorace carina longitudinali, marginem anticum attingente, instructo, pone medium remote punctulato; rostri articulis tertio quartoque æque longis vel hoc illo paullo longior.*

3. **L. sternalis** DALL. — Coccineus; capitis basi, tuberculis antenniferis loboque medio, antennis, rostro, thoracis maculis duabus magnis subquadratis, margines laterales attingentibus, a margine postico paullo remotis, scutello, apice imo excepto, clavo, basi apiceque exceptis, macula subrotundata majuscula media corii, membrana, pectoris maculis tribus lateralibus magnis, mesosterno, metasterno, ventris maculis lateralibus

fasciisque discoidalibus, interdum cum maculis illis confluentibus, ano pedibusque nigris; membranæ angulo imo basali limboque angusto albidis. ♂. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Lygæus sternalis DALL. List of Hem. II. p. 546. 43. (1852).

Lygæus occipitalis FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 305. 582. (1858).

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

L. familiari et *fimbriato*, qui ad hanc divisionem etiam sunt referendi, similis; *L. fimbriato* præsertim maxime affinis et simillimus, thoracis maculis margines laterales attingentibus, corii macula subrotundata, nec obovata, ventris segmentis postice coccineis, nec disco nigro, differt. *L. familiari* angustior, thorace inter carinam minus elevatam et margines laterales multo minus distincte impresso, obsoletius punctulato. Rostrum pedes posticos haud vel vix attingens.

cc. *Thorace carina nulla vel obsoleta, marginem anticum haud attingente, instructo.*

d. *Corpore superne dilute griseo- vel coccineo-flavescente, impunctato, scutello concolore, impicto.*

e. *Angulis posticis metastèthii rectis, margine postico leviter rotundato.*

4. **L. contaminatus** DALL. — Pallide griseo-flavescens; antennis, rostro, lobo medio maculisque duabus basalibus capitis, sulculis anticis thoracis, macula parva pone medium clavi, maculis duabus mediis parvis corii, lineola laterali prostethii, macula parva laterali antica mesostethii et metastethii, mesosterno et metasterno nigris; membrana albido-hyalina, macula media marginis basalis fusca; pedibus sordide flavo-testaceis, trochanteribus geniculisque fuscis. ♂. ♀. Long. 13—16, Lat. 4½—6 mill.

Lygæus contaminatus DALL. List of Hem. II. p. 533. 1. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

5. **L. proximus** DALL. — Dilute griseo-flavescens; antennis, rostro, linea media longitudinali parteque basali capitis, sulculis anticis thoracis, maculis parvis hemelytrorum, una pone medium

clavi, altera media corii, lineola laterali prostethii, macula minuta laterali antica mesostethii et metastethii, mesosterno pedibusque nigris; membrana fusca, angulo basali albido. ♀. Long. 20, Lat. 7 mill.

Lygæus p oximus DALL. List of Hem. II. p. 534. 2. (1852).
Lygæus Stollianus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 440. 1. STOLL. Pun. p. 162. fig. 293.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis et simillimus.

ee. *Metastethii angulis posticis productis, acutis.*

6. **L. apicalis** DALL. — Dilute flavescens vel coccineo-flavescens; abdomine sordide sanguineo; capitis lobo medio tuberculisque antenniferis, antennis, rostro, thoracis margine antico, scutelli basi ipsa, membrana, pectore, apice abdominis pedibusque nigris; acetabulis, limbo laterali prostethii angulisque posticis metastethii flavescentibus vel coccineo-flavescentibus; macula anguli basalis fasciolaque anteriore membranæ griseis. ♀. Long. 13, Lat. 5 mill.

Lygæus apicalis DALL. List of Hem. II. p. 534. 3. (1852).
Microbasis? rufiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 185. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET.)

7. **L. rufifemoratus** DALL. — Sordide flavescens vel coccineo-flavescens; abdomine sanguineo; capitis lobo medio, antennis, rostro, thoracis margine antico fasciaque angusta media, utrimque abbreviata et medio interrupta, scutelli margine basali, fascia media hemelytrorum, membrana, pectore, maculis vel fasciis lateralibus ventris pedibusque nigris; acetabulis, limbo postico segmentorum pectoris limbisque antico et lateralibus prostethii dilute griseo-flavescentibus; femoribus coccineis vel coccineo-flavescentibus, basi nigris; membranæ angulo basali maculaque transversa ad marginem basalem testaceo-griseis, obsoletis. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

Lygæus rufifemoratus DALL. List of Hem. II. p. 534. 4. (1852).

Pyrrhocoris transversus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 306. 584. (1858).

Patria: Guinea, Grand Bassam. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

dd. *Corpore superne nigro coccineoque vel flavescente-vario; scutello nigro, apice interdum coccineo vel flavescente.*

f. *Thorace pectoreque haud totis nigris.*

g. *Antennis articulo tertio toto nigro.*

h. *Pectore nigro coccineoque rario vel coccineo, limbo postico metastethii semper nigro.*

i. *Clavo coccineo, margine commissurali solo nigro; antennarum articulo quarto secundo multo longiore.*

8. **L. furcatus** FABR. — Coccineus; capitis lobo medio apicem versus, tuberculis antenniferis margineque angusto basali, ad oculos dilatato, antennis, rostro, scutello, margine commissurali clavi, membrana pedibusque nigris. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 4—4½ mill.

Var. a. — Thoracis margine antico vittisque duabus, anterius convergentibus, interdum medio interruptis, basi ipsa ampliatis, limbo postico segmentorum pectoris, limbo exteriore mesostethii et metastethii, mesosterno et metasterno vel saltem horum vittis duabus, limbo vel maculis marginalibus apiceque ventris nigris; limbo postico nigro prostethii ramulum antrorsum emittente; segmento ventrali sexto macula coccinea notato.

Cimex furcatus FABR. Mant. ins. II. p. 301. 218. (1787).

Lygæus furcatus FABR. Ent. syst. IV. p. 160. 86. (1794); Syst. Rhyng. p. 226. 108. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 535. 6. (1852).

Var. b. — Uti varietas *a*, sed corii margine costali medio vel macula parva costali nigris.

Lygæus convergens DALL. List of Hem. II. p. 535. 7. (1852).

Var. c. — Thoracis maculis duabus discoidalibus ante medium, corii margine costali medio maculaque parva discoidali, limbo exteriore mesostethii et metastethii, hujus etiam limbo postico, mesosterno, metasterno, maculis marginalibus segmen-

toque apicali ventris nec non ano nigris; segmento ventris apicali utrimque macula magna coccinea ornato.

Lygæus Fairmairii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 946. 135. (1861).

Patria: Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.); Guinea, Senegal. (Coll. STÅL); *var. c.* Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ breviusculæ. Rostrum pedes posticos vix attingens, articulo quarto tertio breviore. Thorax apice remote punctatus, versus margines laterales leviter lateque impressus, marginibus lateralibus pone medium rotundatis, carinula discoidali obsoletissima. Hemelytra medio vix ampliata.

ii. *Clavo coccineo, ad suturam clavi plus minus late nigro.*

k. *Scutello nigro, apice imo rarissime obsolete coccineo.*

l. *Clavo macula posteriore nigra destituto.*

9. **L. crudelis** FABR. — Niger, griseo-sericeus; capitis vittula basali, thoracis macula utrimque laterali anteriore, oblonga, curvata, limbo laterali pone medium, margine basali bis interrupta vittaque media antice abbreviata, clavi limbo scutellari, corii vittis duabus, macula laterali segmentorum pectoris, limbo laterali prostethii pone medium abdomineque coccineis; corii vittis coccineis macula vel fascia media interruptis; membrana albida, sæpissime leviter infuscata, margine basali nigro; ventris maculis lateralibus in seriem dispositis, macula angulorum basalium segmentorum, sæpe cum maculis illis confluente, interdum etiam fasciis abbreviatis discoidalibus, segmento apicali anoque nigris; segmento ventrali apicali utrimque macula coccinea notato. ♂. ♀. Long. 11—13, Lat. 4—4½ mill.

Cimex crudelis FABR. Spec. ins. II. p. 362. 143. (1781); Mant. ins. II. p. 298. 187. (1787).

Lygæus albidus THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 56. (1784); Hem. rostr. cap. IV. p. 2. (1822).

Lygæus crudelis FABR. Ent. syst. IV. p. 148. 45. (1794); Syst. Rhyng. p. 318. 60. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 542. 31. (1852) excl. syn. GERMARI et STOLLI; H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Lygæus sævus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 142. 50. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

10. **L. rivularis** GERM. — Niger, griseo-sericeus; capitis vitta furcata, thoracis macula utrimque laterali antica, vittis tribus, basin attingentibus, media prope apicem, lateralibus prope maculas illas anticas abbreviatis, his intramarginalibus, nec non margine toto postico, clavi limbo latissimo scutellari, corii vittis duabus obliquis, macula laterali magna segmentorum pectoris, limbo laterali prostethii pone medium abdomineque coccineis; ventris maculis parvis in seriem lateralem dispositis, angulis basalibus segmentorum, segmento ultimo anoque nigris; segmento ventrali ultimo utrimque macula magna triangulari coccinea ornato; membrana fuscescente, margine basali nigro. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 4—5 mill.

Lygæus rivularis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 141. 49. (1837).

Lygæus fecialis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 1.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

L. crudeli valde affinis, capitis vitta furcata, cujus brachia fere ad insertionem antennarum sunt extensa, marginibus lateralibus thoracis nigris, corii vittis coccineis macula vel fascia nulla interruptis, membranaque fuscescente differt.

11. **L. trilineatus** FABR. — Niger, griseo-sericeus; capitis macula basali, tuberculis antenniferis extus, rarissime etiam lineolis duabus ante medium, thoracis maculis duabus lateralibus, oblongis, una anteriore, curvata, altera pone medium posita, nec non vitta media, anterius abbreviata, clavi limbo scutellari, corii vittis duabus latitudine variabilibus, interiore brevi, macula laterali segmentorum pectoris, limbo laterali prostethii pone medium, fascia apicali segmentorum ventris, margines laterales haud vel vix attingentibus, prope margines eosdem sæpe interruptis, maculaque laterali segmenti ultimi coccineis; membrana albida, margine basali nigro. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. 2½—3 mill.

Lygæus trilineatus FABR. Ent. syst. IV. p. 157. 74. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 93. (1803); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Lygæus mundus DALL. List of Hem. II. p. 542. 32. (1852).

Var. b. — Capitis tuberculis antenniferis nigris; thoracis margine postico utrimque anguste coccineo.

Lygæus lemniscatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 2.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. crudeli et *rivulari* affinis, magnitudine multo minore ventreque nigro, coccineo-fasciato, ab ambobus mox distinctus. Thorax antice et medio plus minus distincte aut obsolete, interdum sat fortiter punctatus.

12. **L. tæniatus** STÅL. — Coccineus; antennis, rostro, capitis lobo medio, maculis duabus basalibus nec non vittis duabus inferioribus ad bucculas, thoracis vittis duabus latis percurrentibus, anterius constrictis, marginibusque lateralibus, parte antica excepta, scutello, vitta abbreviata excepta, clavi limbo ad suturam clavi, corii vitta media, marginem apicalem vix attingente nec non limbo costali pone medium, margine basali membranæ fusco-albidæ, pectore, fasciis ventris, utrimque interruptis, nec non pedibus nigris; acetabulis, macula transversa segmentorum pectoris, prostethii limbo laterali pone medium nec non antico coccineis. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. trilineato affinis, major, colore capitis, acetabulis limboque antico prostethii coccineis, vittis coccineis thoracis hemelytrorumque latioribus distinctissimus. Thorax parce et plus minus distincte punctatus.

II. *Clavo macula posteriore nigra ornato.*

13. **L. militaris** FABR. — Coccineus; capite, antennis, rostro, thoracis limbo antico vittisque duabus percurrentibus, distantibus, ante medium subito convergentibus, dein parallelis, undatis, scutello, clavi sutura maculaque rotundata posteri-

ore, corii fascia media et interdum margine costali, pectore, ventris maculis marginalibus aliisque utrimque in seriem longitudinalem dispositis nec non pedibus nigris; capitis vitta furcata, cujus brachia ad antennas sunt extensa, macula magna laterali segmentorum pectoris nec non limbo laterali prostethii pone medium coccineis. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 4—6 mill.

♂. Femoribus subtus spinulosis.

Var. a. — Membrana sordide albida, angulo basali, macula media marginis basalis venaque, areolam extus terminante, nigris.

Cimex militaris FABR. Syst. ent. p. 717. 103. (1775); Spec. ins. II. p. 362. 141. (1781); Mant. ins. II. p. 297. 184. (1787).

Lygæus militaris FABR. Ent. syst. IV. p. 147. 42. (1794); Syst. Rhyng. p. 217. 56. (1803); A. et S. Hist des Hém. p. 249. 1. (1843).

Var. b. — Membrana fusca, maculis tribus parvis, una in angulo basali, una ad marginem basalem prope angulum apicalem corii unaque discoidali ante medium albidis.

Lygæus civilis WOLFF. Ic. cim. I. p. 25. 25. Tab. III. fig. 25. (1800).

Lygæus militaris BURM. Handb. II. 1. p. 298. 2. (1835); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Var. c. — Membrana fusca, maculis albidis basalibus obsoletissimis, basali nulla; margine costali corii fere toto nigro.

Lygæus asiaticus KOL. Mel. ent. II. p. 72. 36. Tab. VIII. fig. 12. (1845); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 198. (1853).

Patria: *var. b.* Sierra Leona. (Mus. Holm.); *var. c.* Ins. Bourbon et Mauritii. (Coll. SIGNORET). Specimina africana varietatis *a* haud vidi.

14. **L. elegans** WOLFF. — Coccineus; antennis, rostro, capite, thoracis vittis duabus late distantibus, ante medium subito convergentibus, dein curvatis et ad apicem continuatis, ante medium ramulum obliquum angustum ad margines laterales emittentibus, scutello, clavi limbo ad suturam clavi maculaque posteriore, corii margine ad suturam clavi, vitta media, limbo

costali fere toto, fascia media limboque apicali, pectore, ventris fasciis, basin segmentorum occupantibus, interdum etiam vitta laterali pedibusque nigris; capitis vitta furcata, macula laterali segmentorum pectoris limboque laterali prostethii pone medium coccineis; thorace pone medium inter vittas nigras maculis duabus griseo-stramineis ornato; membrana albida, margine basali nigro. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 4—5 mill.

♂. Femoribus subtus spinulosis.

Lygæus elegans WOLFF. Ic. cim. III. p. 112. 106. Tab. XI. fig. 106. (1802); BURM. Handb. II. 1. p. 298. 1. (1835); DALL. List of Hem. II. p. 541. 29. (1852); H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 199. (1853).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. militari affinis. thoracis maculis duabus pallidis, vitta media corii fasciisque latiusculis ventris nigris distinctus.

kk. *Scutello nigro, apice coccineo.*

15. **L. festivus** THUNB. — Coccineus; antennis, rostro, capite, thoracis vittis duabus latis, ante medium constrictis, limboque antico, scutello, excepta parte apicali, margine suturali parteque dimidia apicali clavi, corii macula sat magna triangulari marginali media, membrana, pectore, ventris fasciis abbreviatis maculisque marginalibus nec non pedibus nigris; capite superne tuberculisque antenniferis coccineis, lobo medio maculaque basali utrimque ad oculos nigris; macula laterali segmentorum pectoris limboque laterali prostethii pone medium coccineis; membrana immaculata. ♂. ♀. Long. 9—13, Lat. 3—4 mill.

♂. Femoribus subtus spinulosis.

Lygæus festivus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822).

Lygæus furcula H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 197. (1853); DALL. List of Hem. II. p. 543. 34. (1852).

Lygæus spinipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 946. 136. (1861).

Patria: Sierra Leona, Caffraria, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

*L. Hospiti**) maxime affinis. Thorax vittis nigris ante medium extus ramulum angustum, postice ramulum transversum, interdum ad angulos posticos extensum, marginem posticum raro occupantem, sæpissime emittentibus.

16. **L. longulus** DALL. — Coccineus; capite, rostro, antennis, thoracis limbo antico vittisque duabus latis, basin attingentibus, ibidem extus ampliatis et ad margines laterales continuatis, antrorsum ultra medium extensis, intus sinuatis, scutello, clavo apicem versus vel pone medium, fascia media corii, membrana, pectore, ventris maculis quinque marginalibus et quattuor lateralibus, in seriem longitudinalem dispositis, nec non pedibus nigris; capitis macula ovali posteriore maculisque duabus distantibus anticis, interdum cum macula posteriore conjunctis, parte apicali scutelli, macula majuscula laterali segmentorum pectoris limboque laterali prostethii coccineis; membranæ maculis tribus parvis albidis, una in angulo basali interiore, secunda ad marginem basalem prope angulum exteriorem, tertia discoidali ante medium posita. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 3—4 mill.

♂. Femoribus subtus pone medium spinulis armatis.

Lygæus longulus DALL. List of Hem. II. p. 545. 39. (1852). sec. Mus. Brit.

Patria: Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.); Aegyptus. (Mus. Brit.)

Plurimis congenericis mihi cognitis proportionaliter angustior. Thorax marginibus lateralibus antice leviter sinuatis. Hemelytra parallela.

Exemplum typicum DALLASI mutilatum, sordidum, apice scutelli maculisque pectoris obscure fusco-coccineis, his obsoletissimis.

17. **L. limus** STÅL. — Dilute sordide flavescens; capite, rostro, antennis, thoracis limbo antico vittisque duabus latis, intus

*) *L. Hospes* FABR. = *L. affinis* WOLFF. (Ic. cim. fig. 104.) = *L. Lanio* H. SCH. = *L. squalidus* MONTR. et SIGN. (Ann. ent. Sér. 4. I. p. 66. 27.) Exemplum typicum *L. squalidi* amicissime communicavit SIGNORET. Apex scutelli coccineus in hac specie.

sinuatis, antice sæpissime abbreviatis et angustatis, basin attingentibus, ibidem dilatatis et ad margines laterales extensis, scutello, parte apicali vel macula posteriore clavi, fascia media corii, extus postice dilatata, membrana, pectore, ventris maculis quinque marginalibus et quattuor utrimque lateralibus, in seriem longitudinalem dispositis, nec non pedibus nigris; capitis macula oblonga postica maculisque duabus distantibus anticis, scutelli parte apicali, macula majuscula laterali segmentorum pectoris nec non limbo laterali prosthethii sordide dilute flavescentibus; membrana maculis tribus, una in angulo basali interiore, secunda ad marginem basalem prope angulum exteriorem, tertia discoidali ante medium posita, albidis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

♂. Femoribus subtus pone medium spinulis armatis.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET.)

L. longulo simillimus, minor, colore coccineo in flavescentem verso, thoracis marginibus lateralibus anterius rectis, fasciaque corii extus postice dilatata, maculam subtriangularem, postice sinuatam, simulante differt.

hh. *Pectore nigro vel coccineo, limbo postico segmentorum eburneo vel coccineo.*)*

m. *Pectore nigro, limbo postico segmentorum eburneo.*

18. **L. concinnus** DALL. — Coccineus; capite subtus, lobo medio, marginibus lateralibus orbitisque, antennis, rostro, thoracis vittulis duabus undatis anticis, scutello, excepta carina, puncto pone medium clavi, macula minutissima media corii, margine basali membranæ albidæ, pectore, ventris apice, maculis minutis marginalibus aliisque in seriem lateralem dispositis, nec non pedibus nigris; bucculis, acetabulis, limbo postico se-

*) Uti incolas insulæ Madagascar *L. variegatum* DE GEER et *L. bitransversum* SIGN. (Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 140.) misit SIGNORET. Ambæ species tamen Americam inhabitant et habitum præbent plane americanum. Exemplum *L. bitransversi* ipsum typicum, pessime conservatum, valde mutilatum, colore coccineo in sordide griseo-flavescentem verso, examinavi. *L. bitransversus* idem est ac *L. flavo-marginellus* STÅL.

gmentorum pectoris limboque antico prostethii eburneis; membranæ venis areolaque infuscatis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 2½ mill.

Var. b. — Marginibus lateralibus thoracis et costali hemelytrorum pone medium nigris.

Lygæus concinnus DALL. List of Hem. II. p. 542. 30. (1852).

Patria: Africa meridionalis occidentalis, prope fluvium Svakop. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax paullo brevior quam latior, pone medium carina levi instructus, limbo antico parce punctulato, marginibus lateralibus rectis.

19. **L. fulvipes** DALL. — Dilute coccineus; capite, thorace, scutello, macula minutissima pone medium clavi, macula parva media corii, apice abdominis maculisque minutis lateralibus ventris, in seriem dispositis, nigris; capitis lobo medio, macula parva basali apiceque tuberculorum antenniferorum, carina vel apice scutelli angulisque posticis thoracis fusco-coccineis; membrana infuscata, macula transversa ante medium limboque albidis; acetabulis, limbo postico segmentorum pectoris, limbo antico prostethii bucculisque eburneis. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Lygæus fulvipes DALL. List of Hem. II. p. 536. 9. (1852).

Patria: Nubia. (Mus. Holm.)

L. concinno affinis et statura similis, colore insigni antennarum pedumque distinctus.

mm. *Pectore fere toto vel saltem limbo postico segmentorum coccineis vel flavo-coccineis.*

n. *Pecto e flavo-coccineo vel griseo-carneo, maculis nonnullis parvis nigris notato.*

20. **L. delicatulus** STÅL. — Dilute coccineo-flavescens; capitis basi vittaque media postice dilatata, antennis, rostro, maculis duabus magnis posticis thoracis, margines laterales attingentibus, a margine basali subremotis, scutello, excepta carina, macula media corii ad marginem costalem, membrana, macula parva prope angulos posticos segmentorum pectoris, ostiolis odoriferis, maculis marginalibus abdominis pedibusque nigris;

maculis duabus membranæ, una ante medium posita, altera apicali, rotundatis, albidis. ♀. Long. 7—8, Lat. 2—2½ mill.

Lygœus delicatulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 3.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum articulo basali bucculas nonnihil superante.

21. **L. villosulus** STÅL. — Dilute sordide coccineo-flavescens vel griseo-carneus, pilosus; capite, antennis, rostro, maculis duabus parvis oblongis anticis et duabus magnis posticis thoracis, maculis duabus parvis mediis scutelli, membrana, maculis tribus parvis pectoris, ad margines laterales positis, segmento ventrali ultimo, ano pedibusque nigris; membranæ angulo basali interiore, macula transversa marginis basalis ad angulum exteriorem maculaque apicali albidis. ♂. Long. 6, Lat. 2 mill.

Lygœus villosulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

L. bipunctato DALL., cui est articulus primus rostri bucculis distincte longior, simillimus. Rostrum articulo primo bucculas postice haud vel vix superante. Thorax et pectus obsolete parceque punctulata.

Genus *Lygœosoma* SPIN., FIEB., ad quod etiam pertinet *L. villosulus*, a *Lygœo* haud est distinguendum.

nn. *Pectore nigro, limbo postico segmentorum omnium limboque antico prostethii coccineis.*

22. **L. Servus** FABR. — Coccineus; vitta percurrente basique capitis, thoracis fasciis duabus, posteriore interrupta, maculisque duabus mediis, cum fasciis interdum conjunctis, scutello; hemelytrorum maculis duabus magnis, una oblonga, obliqua, partem clavi et corii occupante, altera ad marginem costalem corii pone medium posita, interdum confluentibus et limbum scutellarem clavi limbosque corii apicalem et costalem ante medium solos coccineos relinquentibus, membrana, pectore pedibusque nigris; margine postico segmentorum pectoris, limbo antico et laterali prostethii acetabulisque coccineis; maculis quattuor parvis pectoris atris; membrana albido-limbata; macula parva basali capitis griseo-flavescente;

angulis posticis metastethii distincte productis. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. $2\frac{3}{4}$—4 mill.

Var. a. — Capite subtus coccineo; ventre nigro, coccineo-limbato.

Cimex servus FABR. Mant. ins. II. p. 300. 207. (1787).

Lygœus servus FABR. Ent. syst. IV. p. 156. 72. (1794); Syst. Rhyng. p. 223. 91. (1803); DALL. List of Hem. II. p. 547. 47. (1852).

Lygœus incomptus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 104. fig. 875. (1848); l. c. IX. p. 196. (1853).

Var. b. — Ut varietas *a*, sed capite subtus nigro, bucculis coccineis.

Var. c. — Ut varietas *b*, sed ventre coccineo, maculis lateralibus et discoidalibus nigris.

Patria: Sierra Leona, Madagascar, Java, China. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); *var. c.* Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

23 **L. fasciativentris** STÅL. — Niger, griseo-sericeus; capite maculis duabus magnis anteocularibus, thoracis limbis antico et postico, vitta media percurrente, anterius angustata, maculaque utrimque laterali pone medium, carina scutelli, clavi margine scutellari, corii limbo ad suturam clavi limboque costali ultra medium, limbo postico segmentorum pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii, acetabulis ventreque coccineis; macula parva limbi postici segmentorum, pectoris marginibus basali et apicali maculaque angulorum basalium segmentorum ventris nigris; membranæ limbo maculaque ante medium posita, ramulum ad marginem basalem emittente, albidis; bucculis coccineo-albidis. ♂. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Lygœus fasciativentris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 316. 23.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

24. **L. unimaculatus** SIGN. — Coccineus; antennis, rostro, capite, exceptis maculis duabus magnis anteocularibus, thoracis maculis majusculis quattuor, duabus ante medium et duabus pone medium positis, in vittas duas subconfluentibus, scutello,

excepta carina, membrana, pectore, ventris macula utrimque laterali prope basin, ano pedibusque nigris; acetabulis, limbo postico segmentorum pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii coccineis; limbo postico segmentorum pectoris macula parva nigra notatis; membranæ macula parva discoidali ante medium parteque tertia apicali sordide albidis. ♂. Long. 7, Lat. 12 mill.

Lygæus unimaculatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 141. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

L. fasciativentri valde affinis.

gg. *Antennarum articulo tertio apicem versus flavo-albido.*

25. **L. discoidalis** SIGN. — Niger; antennarum articulo tertio apicem versus sordide flavo-albido; thorace ante medium marginibusque lateralibus, parte coriacea hemelytrorum, limbis latis antico et lateralibus prostethii nec non abdomine coccineis, hujus segmento ultimo anoque nigris; membrana anguste albido-limbata. ♀. Long. 11, Lat. 4 mill.

Lygæus discoidalis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 139. Pl. 14. fig. 2. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

ff. *Thorace pectoreque totis nigris.*

26. **L. bipartitus** SIGN. — Niger; parte coriacea hemelytrorum abdomineque coccineis, hujus segmento ultimo anoque nigris; macula parva basali capitis testaceo-albida; membrana angustissime albido-limbata. ♀. Long. 8½, Lat. 3 mill.

Lygæus bipartitus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 947. 138. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

27. **L. marginatus** THUNB. — Niger, griseo-sericeus; macula parva basali capitis, corio abdomineque coccineis; corii limbo costali, utrimque abbreviato, nec non macula media cum limbo cohærente, abdominis limbo, segmento ultimo anoque nigris;

membrana fusca, macula rotundata ante medium posita limboque albidis. ♀. Long. 6½, Lat. 2 mill.

Lygæus marginatus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 2. (1822).

Lygæus melanurus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 143. 52. (1837).

Var. b. — Membrana sordide albida, venis basin versus nigris.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Subf. GEOCORIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (8). Clavo apicem versus ampliato vel marginibus lateralibus parallelis.

2 (3). Corpore elongato; capite ad oculos retrorsum valde prominulos haud immerso; antennarum articulo primo capitis apicem attingente; hemelytris, parte basali excepta, dilatatis et abdomine latioribus; pedibus longiusculis. — *Ninus* STÅL.

3 (2). Corpore oblongo.

4 (7). Pedunculo oculorum brevi, extrorsum vergente.

5 (6). Bucculis pone insertionem antennarum extensis. — *Henestaris* SPIN.

6 (5). Bucculis brevissimis, pone insertionem antennarum haud extensis. — *Germalus* STÅL.

7 (4). Pedunculo oculorum longo, extrorsum et antrorsum vergente. — *Hæmus* STÅL.

8 (1). Clavo apicem versus sensim angustato, interdum cum corio arcte connexo. — *Geocoris* FALL.

GERMALUS STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 311. (1862).

Corpus oblongum, modice depressum. Caput latum, thoraci latitudine æquale, breviter triangulariter prominens; bucculis parvis, pone insertionem antennarum haud extensis. Oculi pedun-

culo brevi, extrorsum vergente, suffulti. Antennæ corpore tertia parte breviores, articulo primo apicem capitis paullo superante, articulo secundo tertio nonnihil longiore. Rostrum gracile, mediocre. Thorax transversus, antrorsum leviter angustatus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra completa, pellucida, clavi marginibus lateralibus parallelis. Pedes mediocres, femoribus inermibus, anticis posterioribus paullo crassioribus.

Henestari et *Geocoridi* affine genus.

1. **G. Kinbergi** STÅL. — Griseo-stramineus; thorace, scutello lateribusque pectoris remote nigro-punctatis; maculis duabus superioribus articuli primi antennarum maculaque parva angulorum posticorum thoracis fuscis; seriebus punctorum nigrorum duabus clavi, una ad suturam clavi, altera ad commissuram et partem posteriorem marginis scutellaris, seriebusque tribus corii, una ad suturam clavi, secunda media, prope basin incipiente, ad medium marginis apicalis extensa, tertia percurrente, intramarginali, basin versus ad marginem costalem valde appropinquata, dein a margine remota et cum hoc parallela, nec non serie brevi ad marginem apicalem, inter apices serierum duarum exteriorum; margine apicali corii inter medium et angulum exteriorem subsanguineo; membrana sordide hyalina. ♀. Long. 5¼, Lat. 2 mill.

Henestaris Kinbergi STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 248. 73. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

G. sobrino major, serie punctorum intracostali corii basin versus ad marginem valde appropinquata, nec a basi a margine sensim divergente, præsertim differt.

GEOCORIS FALL.

Spec. nov. Hem. disp. meth. exh. p. 10. (1814).

Corpus ovatum, depressum. Caput latissimum, cum oculis thorace latius, ante oculos brevissime triangulariter prominulum, tuberculis antenniferis levissime prominulis; bucculis minutis. Oculi magni, valde prominuli, obliqui, leviter retrorsum vergentes. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo ad basin ca-

pitis extenso. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo brevissimo. Thorax transversus, quadrangularis, antrorsum leviter angustatus. Scutellum triangulare, majusculum. Hemelytra sæpissime completa, clavo angusto, retrorsum sensim angustato, raro cum corio connato. Pedes mediocres, femoribus inermibus.

1. **G. amabilis** STÅL. — Niger; capite, rostro, articulo ultimo antennarum, limbis latis lateralibus, margine postico maculaque magna pone medium thoracis et hujus basin tangente, hemelytris, margine antico prostethii, regione acetabulorum, margine abdominis pedibusque sordide stramineis; punctis maculaque transversa ad marginem apicalem corii nigricantibus; membrana sordide hyalina. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

   Geocoris amabilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

   Statura *G. erythrocephali*. Caput lævc, cum oculis thorace paullo latius, parte laterali oculos ferente thoracis marginem anticum tangente. Thorax antrorsum vix angustatus, duplo latior quam longior, punctis raris nigris adspersus. Scutellum æquilaterum, apice acutum, pone medium interdum maculis duabus parvis oblongis obliquis, obsolete stramineis, notatum. Clavus ad suturam clavi serie punctorum nigrorum. Corium apicem versus nigro-punctulatum, seriebus punctorum nigrorum, duabus ad suturam clavi unaque ad marginem costalem instructum, serie hac pone medium abbreviata.

2. **G. signicollis** STÅL. — Pallide griseo-stramineus; capitis parte posteriore loboque medio, antennarum articulis primo et secundo a basi ultra medium nec non tertio basi, thoracis fascia subapicali, medio subinterrupta, maculisque duabus magnis, antice subconfluentibus, cum fascia conjunctis, basin thoracis fere attingentibus, scutelli parte plus quam dimidia basali, pectore lateribusque ventris nigris; margine antico prostethii, margine postico segmentorum pectoris omnium, acetabulis limboque abdominis pallide griseo-stramineis, hoc fusco-maculato; femoribus, basi apiceque exceptis, rostroque fuscis, hujus articulis primo, secundo et tertio apice pallidis. ♀. Long. $3\frac{1}{4}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

   Geocoris signicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 235. 2.

   Patria: Syrkut Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput cum oculis thorace paullo latius, parte laterali oculos ferente marginem anticum thoracis tangente. Thorax antrorsum leviter angustatus, duplo atior quam longior, minus dense fusco-punctatus, callis anticis lævibus, vix elevatis. Scutellum paullo longius quam latius, punctatum. Hemelytra ad suturam clavi seriatim punctulata, corio pone medium remote punctulato; membrana vitrea. Pectus sat dense punctulatum.

3. **G. Mauritii** STÅL. — Niger; antennarum articulo ultimo, thoracis angulis posticis maculaque minutissima media marginis postici, hemelytris, margine antico medio marginibusque lateralibus prostethii, angulis posticis metastethii, apice femorum, tibiis tarsisque griseo-stramineis; membrana vitrea. ♀. Long. 3, Lat. 1⅓ mill.

Geocoris Mauritii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 236. 3; Freg. Eug. resa. Ins. Hem. p. 249. 76. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Caput cum oculis thoracis parte basali haud latius, lævc, prope apicem maculis nonnullis minutissimis griseo-stramineis notatum. Thorax antrorsum nonnihil angustatus, postice fere duplo latior quam longior, distincte punctatus, angulis posticis parteque pallida adjacente parce fusco-punctatis. Scutellum distincte et minus dense punctatum. Clavus ad suturam clavi serie punctorum instructus. Corium pone medium remote punctulatum, ad suturam clavi seriebus punctorum duabus, retrorsum paullo divergentibus, instructum margine costali sat rotundato. Pectus dense punctatum.

Subf. PACHYGRONTHIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (4). Antennarum articulo primo brevissimo, capitis apicem haud attingente.

2 (3). Oculis leviter prominulis; rostri articulo primo capitis basin attingente; capite subtus pone bucculas breves et sat altas haud vel vix elevato. — *Teracrius* STÅL.

3 (2). Oculis sat prominulis; rostri articulo primo capitis basin haud attingente; capite subtus pone bucculas breves et sat altas bigibboso. — *Phlegyas* STÅL.

4 (1). Antennarum articulo primo omnium longissimo, capitis apicem superante.

5 (6). Antennarum articulo primo apicem versus sensim leviter incrassato, thorace sæpissime breviore, raro sublongiore. — *Oedancala* A. et S.

6 (5). Antennarum articulo primo apice subito leviter incrassato, clavato, thorace longiore; capite anterius inter antennas utrimque longitrorsum alte carinato. — *Pachygrontha* GERM.

TERACRIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317.

Corpus valde oblongum. Caput parviusculum, triangulare, deflexum, ad oculos immersum; tuberculis antenniferis levissime prominulis, ab oculis paullo remotis; bucculis sat altis, brevibus. Rostrum paullo pone pedes anticos extensum, articulo primo capitis basin attingente. Antennæ breves, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax trapezoideus, antrorsum angustatus, convexiusculus, marginibus lateralibus obtusis, rectis. Scutellum æquilaterum. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus anticis sat incrassatis, subtus multispinosis.

1. **T. namaquensis** STÅL. — Griseo-stramineus, remote albido-sericeus; antennis, capite posterius, thoracis fascia anteriore, corii apice imo maculisque duabus minutissimis, una pone medium marginis costalis, altera ad medium marginis apicalis, mesostethio, metastethio, ventre, femoribus anticis subtus, posterioribus basi, nec non tibiis basi apiceque nigricantibus; antennarum articulo tertio apicem versus quartoque flavo-testaceis; membrana vitrea; limbo postico metastethii limboque abdominis sordide albidis. ♀. Long. 4, Lat. 1⅓ mill.

Teracrius namaquensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317. 24.

Patria: Africa meridionalis occidentalis inter Eikhams et lacum N'Gami. (Mus. Holm.)

Antennæ thorace paullo longiores, apicem versus leviter incrassatæ. Thorax postice quam antice duplo latior, fere æque longus

ac postice latus, sat dense punctulatus. Hemelytra punctata. Metasthethium postice parce punctulatum.

OEDANCALA A. et S.

Hist. des Hém. p. 258. (1843).

Corpus oblongum vel elongatum. Caput triangulare, subporrectum, ad oculos immersum, tuberculis antenniferis extus leviter prominulis; bucculis parvis, brevibus. Rostrum mediocre vel breviusculum, articulo primo capite breviore. Antennæ mediocres, articulo primo omnium longissimo, capitis apicem multo superante, apicem versus subsensim leviter incrassato, nec subito clavato. Oculi sat prominuli. Thorax trapezoideus, antrorsum angustatus, marginibus lateralibus obtusis. Scutellum triangulare. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus multispinosis.

1. **O. pallidipennis** STÅL. — Elongata, ænescente-nigra; thorace, hemelytris, basi apiceque femorum, tibiis tarsisque griseo-albidis; antennarum articulis primo et secundo limboque abdominis dilute testaceis; vittis duabus parum distantibus ante medium lineaque longitudinali utrimque laterali posteriore thoracis, macula minutissima marginis apicalis apiceque imo anguli apicalis corii nigricantibus; membrana vitrea. ♀. Long. 4½, Lat. 1 mill.

Ischnodemus pallidipennis STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 248. 72. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Antennæ capite thoraceque ad unum vix longiores, articulo primo secundo dimidio longiore. Caput dense punctatum. Thorax minus dense fusco-punctatus, antrorsum leviter angustatus, æque longus ac postice latus, marginibus lateralibus pone medium leviter sinuatis. Hemelytra parallela. Pectus sat dense punctatum. Venter lævis. Pedes antici exempli descripti mutilati.

PACHYGRONTHA GERM.

SILB. Rev. ent. V. p. 152. (1837).

Pachygroncha SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 140. (1852).

Atractophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 260.

Corpus valde oblongum vel elongatum. Caput porrectum subquadratum, ad oculos immersum, ante tubercula antennifera

ab oculis sat remota, deflexum, anterius utrimque inter antennas carina longitudinali valde elevata instructum, bucculis parvis, apicem capitis occupantibus. Rostrum pedes anticos attingens vel paullo superans, articulo primo capite multo breviore. Antennæ geniculatæ, corpore longiores, interdum fere duplo longiores, articulo primo omnium longissimo, apice leviter clavato, clava oblonga. Thorax trapezoideus. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius. Hemelytra completa, parallela. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus multispinosis.

1. **P. quadripunctata** SIGN. — Pallide testaceo-straminea, subtus griseo-sericea; supra cum pectore distincte testaceo-punctata; capite subtus, pectore, abdomine femoribusque anticis subtus obscure testaceis; macula minuta prope medium marginis apicalis anguloque imo apicali corii nigris; antennis corpore multo longioribus. ♂. Long. 12, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Atractophora quadripunctata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 948. 142. Pl. 14. fig. 4. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ corpore multo longiores, articulo primo corpore dimidiò nonnihil longiore, apicalibus tribus ad unum distincte breviore. Rostrum nonnihil pone coxas anticas extensum. Thorax distincte longior quam latior, ruga distinctissima marginum lateralium rugaque longitudinali media, posterius evanescente, lævibus. Scutellum ruga transversa arcuata anteriore rugaque longitudinali percurrente lævibus instructum.

2. **P. lineata** GERM. — Pallide testaceo-straminea, supra cum pectore distincte fuscescente-punctata; capite subtus in medio, thorace intra margines laterales, angulis basalibus scutelli, margine apicali corii, excepta parte tertia interiore, mesosterno, vittis duabus dorsi abdominis et duabus ventris nec non femoribus anticis subtus nigris. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Pachygrontha lineata GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 153. 72. (1837).

Pachygroncha lineola SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 141. (1852).

Atractophora fusifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum coxas anticas subsuperans. Antennæ corpori æque longæ, articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore, tribus ultimis ad unum basali plus dimidio longioribus. Thorax paullo longior quam basi latior, ruga marginum lateralium rugaque longitudinali media, per caput et scutellum extensa, distinctissimis, lævigatis, pallidis. Caput subtus et pectus griseo-sericea.

3. **P. bipunctata** STÅL. — Dilute testaceo-straminea, supra cum pectore distincte punctata; macula minutissima fere media marginis apicalis corii, metasterno vittaque abbreviata utrimque laterali ventris nigro-fuscis. ♀. Long. $6_{\frac{2}{3}}$, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

P. lineatæ angustior. Rostrum nonnihil pone coxas anticas extensum. Antennæ corpore paullo longiores, articulo primo capite thoraceque ad unum sublongiore, secundo et tertio ad unum distincte nonnihil breviore. Thorax æque longus ac postice latus, ruga subtili marginum lateralium nec non ruga longitudinali media, ab apice vix ultra medium extensa, lævibus, pallidis. Scutellum ruga longitudinali lævi basin vix attingente, instructum. Vitta obsoletissima lateralis pectoris leviter infuscata.

Subf. CYMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Tuberculis antenniferis apice extus antrorsum acutiuscule prominulis; articulo primo antennarum longo, capitis apicem multo superante. — *Cymodema* SPIN.

2 (1). Tuberculis antenniferis obtusis, apice extus haud prominulis; antennarum articulo primo capite breviore, hujus apicem haud vel parum superante. — *Oxycarenus* FIEB.

CYMODEMA SPIN.

Ess. Hém. p. 213. (1840).

Bedus STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 251. (1858).

Corpus valde oblongum. Caput subtransversum, lineis duabus impressis, curvatis, longitudinalibus instructum; lobis ante tubercula antennifera, apice extus acutiuscule prominula, leviter prominentibus; subtus sulco percurrente instructum, bucculis brevibus. Rostrum nonnihil pone coxas anticas extensum. An-

tennæ corpore breviores, articulo primo incrassato, capite vix breviore, hujus apicem longe superante, tertio omnium longissimo, ultimo fusiformi. Thorax trapezoideus, antrorsum nonnihil angustatus. Scutellum triangulare, latius quam longius, ruga elevata longitudinali instructum. Hemelytra completa, apicem abdominis superantia, margine costali leviter rotundato et dilatato. Pectus inter pedes sulco percurrente instructum. Pedes breves, femoribus inermibus.

Cymo affine genus.

1. **C. Mauritii** STÅL. — Testaceo-straminea, supra cum pectore distincte punctata, hemelytris ventreque pallidioribus, antennarum articulo ultimo, maculis duabus oblongis pone medium thoracis margineque commissurali angusto clavi nigro-fuscis; rugula longitudinali antica thoracis nulla vel obsoleta; vitta laterali ventris dilute fusco-testacea. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 1 mill.

Bedus Mauritii STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 251. Tab. III. fig. 4. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

OXYCARENUS FIEB.

FIEB. Beitr. zur Nat. und Heilkund. 1. p. 339. (1836).
Stenogaster HAHN. Wanz. Ins. III. p. 15. (1835).

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput triangulare, porrectum, ante tuberculà antennifera, obtusa et parum prominula, sat productum, bucculis basin capitis sæpissime attingentibus. Rostrum sat longum, gracile. Thorax trapezoideus, medio leviter coarctatus, marginibus lateralibus obtusis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Hemelytra completa, abdomine longiora et latiora, margine costali recto, dilatato. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis et subtus spinis pluribus armatis.

a. *Capite thoraceque fere æque longis vel illo hoc paullo breviore.*

1. **O. rufiventris** GERM. — Dilute rufo-testaceus; antennis, rostro, capite, scutello, clavo, angulo imo apicali corii, mesostethio,

metastethio, apice abdominis pedibusque nigris; maculis pectoris ad coxas limboque postico metastethii albidis; limbo costali corii membranaque decoloribus, hyalinis; tibiis anticis interdum fusco-testaceis; ostiolis odoriferis flavo-albidis. ♀. Long. 4—5, Lat. 1½—2 mill.

Stenogaster rufiventris GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 141. 48. (1837).

Oxycarenus rufiventris FIEB. Rhynchotogr. p. 42. 9. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput, thorax; scutellum et prostethium sat dense distincteque punctata. Caput thorace paullo brevius. Rostrum pone pedes posticos extensum. Antennarum articulus primus capitis apicem æquans. Hemelytra obsolete punctulata.

2. **O. Fieberi** STÅL. — Niger, parce puberulus; corio parteque dimidia basali ventris dilute rufo-testaceis; corii margine costali membranaque decoloribus, hyalinis; angulo imo apicali corii nigro; pectoris maculis ad coxas limboque postico metastethii albidis; ostiolis odoriferis annuloque lato medio tibiarum posteriorum flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 3½—4, Lat. 1⅓—1½ mill.

Oxycarœnus Fieberi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis et cum eodem quoad puncturam et formam partium congruens.

3. **O. albidipennis** STÅL. — Niger, puberulus; hemelytris albido-hyalinis, clavo anguloque apicali corii nigris; ventre, exceptis limbis lateralibus parteque apicali, sanguineo; pectoris maculis ad coxas, ostiolis odoriferis annuloque tibiarum posteriorum albidis. ♀. Long. 4½, Lat. 1½ mill.

Oxycarœnus albidipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 35. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentium, quibus valde affinis.

4. **O. cruralis** STÅL. — Niger, griseo-puberulus; hemelytris griseis, angulo imo apicali corii nigro; annulo lato subbasali

articuli secundi antennarum apiceque femorum flavo-testaceis; maculis pectoris ad coxas, limbo postico metastethii, tibiis, excepta basi, tarsisque albidis. ♀. Long. 4, Lat. 1½ mill.

Oxycarœnus cruralis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 196. 7.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura præcedentium. Caput, thorax, scutellum et pectus dense distincteque punctata. Antennæ articulo primo capitis apicem subsuperante.

5. **O. tabidus** STÅL. — Testaceo-albidus, remote puberulus; thorace posterius hemelytrisque sordide albidis. ♀. Long. 3, Lat. 1 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput, thorax, scutellum et pectus dense distincteque punctata. Caput thorace nonnihil brevius. Antennæ articulo primo capitis apicem subsuperante. Clavus seriatim punctulatus.

aa. *Capite thorace nonnihil longiore.*

6. **O. maculatus** STÅL. — Niger; fascia prope basin corii, limbo basali membranæ, limbo postico metastethii, macula parva ad coxas posticas nec non medio tibiarum posticarum albidis. ♂. ♀. Long. 5—6, Lat. 1½—1⅔ mill.

Oxycarœnus maculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 235. 1; Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 247. 69. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput, thorax, scutellum et pectus sat dense distincte punctata. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente. Rostrum longe pone medium, interdum ad apicem ventris extensum.

Subf. RHYPAROCHROMIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (4). Ocellis quam oculis magis distantibus, pone oculos in lateribus capitis positis; capite ad oculos haud immerso.

2 (3). Capitis parte postoculari brevi, retrorsum haud angustato. — *Clerada* SIGN.

3 (2). Capite pone oculos sensim angustato et collo cylindrico suffulto; thorace medio constricto, lobo antico angusto, marginibus lateralibus obtusis. — *Pactye* STÅL.

4 (1). Ocellis quam oculis minus distantibus.

5 (6). Rostro brevi, crasso, articulis duobus basalibus brevissimis, annuliformibus, tertio longissimo. — *Panchæa* STÅL.

6 (5). Rostro gracili, articulis basalibus elongatis.

7 (10). Oculis longe a basi capitis remotis, hoc ovali, interdum collo cylindrico suffulto.

8 (9). Capite collo destituto. — *Heræus* STÅL.

9 (8). Capite collo cylindrico instructo. — *Myodocha* LATR.

10 (7). Capite ad vel fere ad oculos immerso.

11 (22). Thorace constricto, marginibus lateralibus obtusis vel convexis, raro carinatis, numquam foliaceo-explanatis, sinu laterali nec carinato nec membrana repleto.

12 (13). Antennarum articulo primo capite longiore et hujus apicem multo superante; capite ad oculos immerso; rostro pedes intermedios attingente, articulo primo pone oculos vix extenso; thorace longiore quam latiore, distincte constricto, lateribus convexis, marginibus lateralibus subcarinatis, lobo postico utrimque in denticulum obtusum prominulo; scutello acute triangulari; hemelytris completis, parallelis; pedibus longis, gracilibus, femoribus anticis levissime incrassatis, subtus per totam longitudinem biseriatim spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum triplo longiore; corpore elongato. — *Narbo* STÅL.

13 (12). Antennarum articulo primo capite breviore.

14 (21). Thoracis marginibus lateralibus obtusiusculis vel valde convexis, haud carinatis.

15 (18). Thoracis lobo antico lobo postico triplo vel quadruplo longiore; tibiis anticis marium subtus dente armatis.

16 (17). Capite ad oculos haud immerso, longiore quam latiore; articulo primo antennarum capitis apicem longe superante. — *Cnemodus* H. SCH.

17 (16). Capite ad oculos immerso, triangulari, subæquilatero; antennarum articulo primo capitis apicem vix superante. — *Fontejus* STÅL.

18 (15). Thoracis lobis æque longis vel antico postico haud plus quam duplo longiore, raro paullo breviore.

19 (20). Capite inter oculos et insertionem antennarum antrorsum leviter angustato, magno, thoracis lobo postico haud angustiore, pone oculos subito coarctato; thorace sat fortiter constricto. — *Gyndes* STÅL.

20 (19). Capite thoracis lobo postico angustiore. — *Plociomera* SAY.

21 (14). Marginibus lateralibus lobi antici thoracis carinatis. — *Polycrates* STÅL.

22 (11). Thorace rarissime subconstricto, sinu laterali tunc carinato vel membrana repleto, marginibus lateralibus sæpissime distincte carinatis vel foliaceo-explanatis.

23 (32). Venis membranæ longitudinalibus vena transversa haud conjunctis.

24 (25). Thoracis apice capiteque cum oculis æque latis, illius marginibus lateralibus obtusis, ad apicem incisis; tibiis anticis marium subtus dente armatis; antennarum articulo primo brevi, capitis apicem vix superante; articulo primo rostri pone oculos subproducto; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore. — *Euander* STÅL.

25 (24). Thoracis marginibus lateralibus prope apicem integris, nec incisis.

26 (31). Femoribus anticis subtus spinosis.

27 (28). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore; antennarum articulo primo capitis apicem æquante; capite ad oculos immerso. — *Phoroneus* STÅL.

28 (27). Tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere duplo longiore vel ultra.

29 (30). Antennarum articulo primo capitis apicem haud attingente; femoribus posticis apicem abdominis superantibus. — *Poeantius* STÅL.

30 (29). Antennarum articulo primo capitis apicem plus minus longe superante; femoribus posticis apicem abdominis interdum attingentibus, numquam superantibus. — *Beosus* A. et S.

31 (26). Femoribus anticis inermibus. — *Androgeus* STÅL.

32 (23). Venis membranæ tribus exterioribus venula transversa conjunctis. — *Lethæus* DALL.

Genera mihi cognita extraeuropea omnia in conspectu memoravi.

CLERADA SIGN.

MAILLARD. Notes sur l'île de la Réunion. Ins. p. 28.

Corpus anguste ovatum, depressum. Caput porrectum, thorace paullo longius, ad oculos haud immersum, parte postoculari brevissime cylindrico, utrimque pone oculos ocellos ferente. Rostrum pedes intermedios attingens, gracile, articulis primo et secundo ad unum capite longitudine fere æqualibus. Antennæ articulo primo capite breviore, hujus apicem tamen superante. Thorax transversus, trapezoideus, antrorsum valde angustatus, marginibus lateralibus acutis, reflexis, medio leviter sinuatis, margine basali recto. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Hemelytra completa, margine costali leviter rotundato. Pedes mediocres, femoribus inermibus, anticis vix incrassatis, tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine fere æquali.

Situ ocellorum maxime insigne genus, quoad habitum *Homalodemam* simulans.

1. **C. apicicornis** SIGN. — Plus minus obscure fusco-ferruginea, marginibus imis lateralibus thoracis, limbo lato exteriore indeterminato corii vittisque duabus vel disco ventris pallidioribus; antennis fuscis, articulo ultimo albido; rostro pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; capite pone medium subtiliter, thorace, scutello hemelytrisque distincte et sat dense punctulatis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 2½—3 mill.

Clerada apicicornis SIGN. in MAILLARD. Notes sur l'île de la Réunion. Ins. p. 28. Pl. 20. fig. 8.

Patria: Insula Réunion [Bourbon] (Coll. SIGNORET); Bengalia Asiæ. (Mus. Holm.); Insula S:cti Thomæ et La Guayra Americæ. (Coll. SIGNORET); Cuba. (Coll. STÅL.)

PANCHÆA STÅL.

Corpus anguste ovatum, valde depressum. Caput porrectum, thorace fere longius, ad oculos immersum, ante tubercula antennifera, ad oculos appropinquata, breviter conico-productum; bucculis percurrentibus, levissime elevatis. Ocelli ad oculorum angulum posticum positi, fere æque longe ac oculi distantes. Rostrum breve, pedes anticos attingens, depressum, articulis primo et præsertim secundo brevissimis, hoc annuliformi, tertio omnium longissimo. Antennæ articulo primo capitis apicem paullo superante. Thorax transversus, trapezoideus, marginibus lateralibus acutis, leviter reflexis. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra completa, margine costali pone medium rotundato. Pedes mediocres, femoribus anticis haud incrassatis, inermibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix longiore.

Cleradæ affine et quoad habitum simillimum genus, situ ocellorum structuraque rostri distinctissimum.

1. **P. depressa** STÅL. — Ferruginea; thorace pone medium marginibusque angustis lateralibus, hemelytris, rostro pedibusque pallide ferrugineo-flavescentibus; membrana infuscata, venis pallidis. ♀. Long. 5¼, Lat. 2 mill.

   Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

   Cleradæ apicicorni sat similis. Supra cum pectore distincte punctulata. Thorax postice quam antice plus duplo latior, cruciatim levissime impressus, marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Antennæ articulo secundo primo vix longiore, articulis duobus ultimis in exemplo descripto mutilatis.

PLOCIOMERA SAY.

Plochiomera SAY. New Harm. Ind. Dec. 1831.
Plociomerus A. et S. Hist. des Hem. p. 255. (1843).
Paromius FIEB. Eur. Hem. p. 45 et 170. (1861).

Corpus elongatum vel oblongum. Caput triangulare, tuberculis antenniferis obtusis. Rostrum longitudine varians. An-

tennæ articulo primo omnium brevissimo. Thorax medio vel pone medium plus minus constrictus, apice collari instructus, marginibus lateralibus convexis. Scutellum triangulare. Hemelytra completa, parallela. Pedes mediocres; femoribus anticis incrassatis, subtus spinosis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum dimidio vel duplo longiore.

a. *Corpore sat elo gato; thorace pone medium leviter constricto; hemelytris pallidis, fusco-punctulatis, impictis; scutello multo longiore quam latiore; femoribus anticis subtus spinis compluribus distinctis armatis.*

Paromius FIEB.

b. *Rostro paullo pone coxas posticas producto, articulo primo capiti longitudine æquali, pone ocu os extenso.*

1. **P. apicata** STÅL. — Obscure ferruginea, antennis pallidioribus; marginibus lateralibus maculisque duabus parvis obsoletis mediis basalibus lobi postici thoracis, hemelytris pedibusque pallide sordide stramineis vel subferrugineo-stramineis; hemelytris fusco vel ferrugineo-punctulatis, corio fere ad medium marginis apicalis macula minutissima nigricante notato; capite subtus in medio, sternis, ventris vitta ante medium, interdum etiam apud marem vitta utrimque laterali nigris. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus apicatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 10.

Patria: Caffraria, Insula Mauritii. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Longitudine rostri insignis species. Antennæ unicolores, articulo secundo primo paullo plus quam duplo longiore, tertio secundo nonnihil breviore. Thorax lobo postico punctulato.

bb. *Rostro pone coxas anticas haud vel vix producto, articulo primo capite breviore, pone oculos haud vel vix extenso.*

c. *Antennis pallide ferrugineo-flavescentibus, apicem versus obscurioribus.*

2. **P. proxima** DALL. — Nigricans, raro fusco-ferruginea, griseo-sericea; thoracis collari loboque postico, antennis, rostri articulis primo et secundo, acetabulis, limbo postico prostethii

et metastethii pedibusque sordide stramineis vel pallide ferrugineo-stramineis; abdomine ferrugineo, basi vittaque laterali interdum nigris. ♂. ♀. Long. 5—8, Lat. 1—1⅔ mill.

Rhyparochromus proximus DALL. List of Hem. II. p. 579. 51. (1852).

Rhyparochromus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 12.

Plociomerus nabizoides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 951. 149. (1861).

Patria: Africa meridionalis, Sierra Leona. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, sed minor, capite minus acuminato rostroque breviore distinctissima. Antennæ articulo secundo basali circiter duplo longiore, tertio secundo nonnihil breviore. Thorax lobo postico punctulato, angulis posticis maculisque duabus parvis basalibus pallidioribus. Hemelytra fusco vel ferrugineo-punctulata, prope medium marginis apicalis macula minutissima fusca vel nigra notata; membrana sordida, hyalina.

Specimen e Sicilia missum, quod cum descriptione *Paromii nabiformis* FIEB. quadrat, a speciminibus africanis *P. proximæ* vix specifice differt.

cc. *Antennis nigris, articulo primo flavo-ferrugineo.*

3. **P. attenuata** DALL. — Nigra, parce griseo-sericea, antennarum articulo primo, thoracis collari loboque postico, acetabulis, margine postico prostethii et metastethii, ventris limbo maculisque nonnullis lateralibus disci nec non femoribus ferrugineis vel flavo-ferrugineis; femoribus anticis subtus, posterioribus extus et intus vel, basi et apice exceptis, totis nigris; hemelytris, tibiis tarsisque sordide stramineis vel ferrugineo-stramineis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 1⅔ mill.

Rhyparochromus attenuatus DALL. List of Hem. II. p. 579. 52. (1852).

Rhyparochromus paganus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 11.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *P. proximæ*, cui, excepto colore antennarum, simillima. Antennæ articulo secundo primo paullo plus quam duplo longiore,

tertio secundo tertia vel quarta parte breviore, ultimo in ferrugineum obsolete vergente. Thorax lobo postico punctulato, medio sæpissime linea longitudinali nigra notato, marginibus lateralibus maculisque duabus basalibus mediis pallidis. Hemelytra fusco-ferrugineo-punctulata, prope medium marginis apicalis macula minutissima nigra sæpissime notata; membrana inter venas pallidissime infuscata.

aa. *Corpore valde oblongo vel leviter elongato, hemelytris fusco-pictis vel punctis, in maculas acervatis, instructis, vel limbo apicali corii fusco.*

d. *Hemelytris pallidis, subtiliter sparsim fusco-punctulatis, margine apicali corii nigricante.*

4. **P. parvula** DALL. — Nigra, antennis, limbo ventris pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; articulo ultimo antennarum, femoribus anticis, basi apiceque exceptis, sæpe etiam annulo lato apicali femorum posteriorum nigris; apice imo scutelli, hemelytris angulisque posticis metastethii sordide albidis, illis fusco-punctulatis, corii limbo costali maculaque parva prope angulum anteriorem lævibus, margine apicali nigricante; lobo postico thoracis interdum obscure ferrugineo, fusco vel nigro-maculato; membrana griseo-hyalina, inter venas interdum infuscata. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 1 mill.

Var. a. — Margine angusto apicali corii nigro.

Var. b. — Margine apicali corii, versus angulum apicalem sensim dilatato, nigro.

Rhyparochromus parvulus DALL. List of Hem. II. p. 576. 45. (1852).

Plociomerus Amyoti GUÉR. in SAGRA. Hist. fis. de Cuba. VII. (1857).

Rhyparochromus (Plociomerus) vinulus STÅL. Bidr. Rio Jan. Hem. I. p. 40. 6. (1860).

Patria: *var. a.* Rondebosch Terra capensis; *var. b.* Carolina Americæ borealis, Rio Janeiro Brasiliæ, Cuba, Java. (Mus. Holm.)

Specimina tria ex Africa meridionali a Dom. WAHLBERG reportata a speciminibus numerosis americanis, quæ examinavi, haud differunt nisi margine apicali nigro corii angustissimo.

dd. *Hemelytris pallidis, ferrugineo vel fusco-punctulatis, margine apicali concolore.*

5. **P. afra** STÅL. — Nigricans, griseo-sericea; antennis, rostro pedibusque sordide stramineis; antennarum articulo ultimo annuloque obsoleto subapicali femorum fuscescentibus; thoracis lobo postico hemelytrisque sordide albidis, ferrugineo-punctatis, corio intus seriatim punctato, limbo costali maculaque parva oblonga prope angulum interiorem lævigatis, maculis parvis, una prope basin, una costali pone medium unaque ante maculam illam lævem, nec non angulo imo apicali ferrugineo-fuscis; acetabulis ventreque obscure ferrugineis; membrana griseo-hyalina, fusco-nebulosa. ♂. Long. 5, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *P. fracticollis*. Caput paullo longius quam cum oculis latius. Antennæ articulo primo capitis apicem distincte paullo superante. Rostrum articulo primo pone oculos subproducto. Thorax medio distincte constrictus. Femora antica leviter incrassata, subtus prope apicem spinulis, una distincta et nonnullis minutissimis, obsoletis, instructa.

6. **P. capucina** STÅL. — Nigricans, griseo-sericea; antennis, rostro pedibusque pallide sordide stramineis, antennarum articulo primo et quarto basique ipsa tibiarum fuscis; thoracis lobo postico ferrugineo, fusco-punctato et nebuloso; hemelytris sordide albidis, fusco-ferrugineo-punctulatis, corii macula ad angulum interiorem limboque costali lævigatis, maculis minutis costalibus, una ante, altera pone medium posita, macula ante maculam illam lævem anguloque imo apicali fuscis; membrana grisea, inter venas infuscata. ♂. ♀. Long. 3—$3\frac{1}{2}$, Lat. 1—$1\frac{1}{3}$ mill.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, minor, articulo primo antennarum fusco, capitis apicem vix superante, articulo primo rostri pone oculos haud extenso divergit..

P. oblongæ STÅL, e Mexico, haud dissimilis, angustior, antennis longioribus, thorace fere in medio, nec paullo pone medium constricto, differt.

POLYCRATES STÅL.

Corpus nonnihil elongatum. Caput parviusculum, triangulare, subæquilaterum, ad oculos sat prominulos immersum. Rostrum inter pedes anticos productum, articulo primo pone oculos haud extenso. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo capitis apicem subsuperante. Thorax ante partem tertiam posticam sat constrictus, margine basali subrecto, lobo antico convexo, magno, marginibus lateralibus rotundatis et distincte carinatis. Scutellum acute triangulare. Hemelytra completa, pone medium corii levissime ampliata. Pedes mediocres, femoribus anticis validis, subtus spinis compluribus armatis; tibiis anticis curvatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum circiter dimidio longiore.

Rhyparochromo affine genus, thorace longiore, pone medium sat fortiter constricto, margine ejusdem basali recto, femoribusque anticis multispinosis differt.

1. **P. consutus** GERM. — Niger vel fusco-ferrugineus, parce et sat longe fusco-pilosus; hemelytris, apice imo femorum anticorum, pedibus posterioribus tibiisque anticis testaceo-albidis; hemelytris fusco-punctulatis, corio pone medium nigricante, prope apicem macula transversa, triangulari, marginem costalem tangente, albida notato; membrana fuscescente, apice interdum macula obsoleta pallida notata; femoribus posticis prope apicem annulo, latitudine variabili, nigricante ornatis. ♂. ♀. Long. $5\frac{2}{3}$—7, Lat. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{3}$ mill.

Pachymerus consutus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 139. 44. (1837).

Rhyparochromus curvipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 8.

♂. Major; femoribus anticis crassissimis, subtus spinis tribus magnis et pluribus parvis armatis; tibiis anticis apice subtus leviter ampliatis, parte ampliata tridenticulata, denticulo superiore distinctiore.

♀. Minor; femoribus anticis minus incrassatis; tibiis anticis apice subtus vix ampliatis, ibidem inermibus.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch, Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulis secundo et tertio fere æque longis, quarto illis paullo longiore. Caput, thorax et scutellum sat dense, thorax posterius distinctius, punctulata. Lobus anticus thoracis lobo postico haud vel vix angustior, e pite fere duplo latior, apice subito valde rotundato-angustatus.

PHORONEUS STÅL.

Corpus oblongum. Caput triangulare, æquilaterum, ad oculos immersum. Rostrum pedes intermedios attingens, articulo primo pone oculos haud producto. Antennæ corpori dimidio longitudine fere æquales, articulo primo capitis apicem æquante. Thorax pone medium transversim levissime impressus, ante impressionem levissime convexus, æque longus ac latus, margine basali recto, marginibus lateralibus carinatis, rectis, antice rotundatis. Scutellum paullo longius quam latius. Hemelytra completa, parallela. Pedes mediocres, femoribus anticis sat incrassatis, subtus spinis duabus vel tribus majusculis et pluribus minutissimis armatis; tibiis anticis subcurvatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum nonnihil longiore.

Rhyparochromo affine genus.

1. **P. Crassifemur** STÅL. — Niger, glaber; antennis, rostro, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis, articulo antennarum ultimo obscuriore; thorace posterius, apice scutelli, hemelytris, macula pone medium marginum lateralium prostethii, angulis posticis metastethii femoribusque posticis a basi ad medium sordide stramineo-albidis; thorace posterius hemelytrisque fusco-ferrugineo-punctatis; macula angulorum posticorum thoracis, interdum deficiente, corii macula transversa majuscula pone medium posita, intus postice ramulos duos versus marginem apicalem emittente, limboque apicali versus angulum apicalem nigris; membrana fusca, macula minutissima ad angulum apicalem corii maculaque apicali griseis; femoribus

posticis a basi ad vel ultra medium albidis. ♂. ♀. Long. 5½, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus crassifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 34. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput sat dense punctulatum. Thorax apice capite cum oculis paullo angustior, marginibus lateralibus paralle is, anterius rotundatis, lobo antico latera versus obsoletissime punctulato, lobo postico distincte punctulato. Scu ellum obsolete punctulatum. Hemelytra punctis in series longitudinales ordinatis. Pectus remote distincteque punctulatum. Venter obsolete sericeus.

POEANTIUS STÅL.

Corpus paullo elongatum. Caput deflexum, ad oculos immersum, triangulare, vix longius quam latius; bucculis pone medium capitis extensis, parallelis, postice subito conjunctis. Rostrum inter pedes intermedios extensum, articulo primo pone oculos haud producto. Antennæ corpore nonnihil breviores, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax longior quam latior, pone medium transversim levissime impressus, marginibus lateralibus carinatis. Scutellum longius quam latius. Hemelytra completa, parallela. Pedes longiusculi, femoribus anticis incrassatis, subtus spinulis pluribus armatis; femoribus posticis apicem abdominis superantibus; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum fere triplo longiore.

Beosu affine genus.

1. **P. nigro-pictus** STÅL. — Niger; annulo lato ad basin articuli quarti antennarum, carina marginum lateralium fasciaque angusta pone medium thoracis, acetabulis, limbo postico prostethii et metastethii basique femorum posteriorum dilute sordide stramineis; thoracis parte posteriore pone fasciam hemelytrisque sordide albidis, illa densiuscule distincteque, his parce obsoleteque fusco-punctulatis; clavi vitta, corii vitta ad suturam clavi, fascia lata pone medium limboque apicali nigris; membrana sordide albido-hyalina; articulo primo antennarum, apice femorum anticorum tibiisque anticis sordide flavo-testaceis. ♂. Long. 6, Lat. 1¾ mill.

Rhyparochromus nigropictus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 7.

Patria: Caffraria. (Mus Holm.)

Thorax antrorsum nonnihil angustatus, apice capite cum oculis nonnihil angustior, marginibus lateralibus pone medium levit.r sinuatis, margine antico in flavo-ferrugineum obsolete vergente. Tibiæ anticæ subtus spinulis compluribus armatæ.

BEOSUS A. et S.

Beosus A. et S. Hist. des Hém. p. 254. (1843).
Dieuches DOHRN. Ent. Zeit. XXI. p. 159. (1860).
Ischnotarsus FIEB. Eur. Hem. p, 50 et 191. (1861).
Rhyparochromus FIEB. Eur. Hem. p. 50. et 193. (1861).
Beosus FIEB. Eur. Hem. p. 51 et 196. (1861)*).

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput triangulare, æquilaterum vel nonnihil longius quam cum oculis latius, ad vel fere ad oculos immersum. Rostrum pone pedes anticos productum, articulo primo pone oculos interdum extenso. Antennæ articulo primo capitis apicem attingente vel plus minus longe superante. Thorax marginibus lateralibus totis acutis, foliaceo-explanatis vel alte carinatis. Scutellum longius quam latius. Hemelytra completa. Pedes mediocres, femoribus anticis sæpissime incrassatis, subtus spinosis, posticis apicem abdominis haud superantibus, tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum duplo longiore vel ultra.

a. *Thoracis marginibus lateralibus distincte explanatis, haud vel levissime sinuatis.*

b. *Clavo regulariter seriatim punctato, punctis sparsis destituto; antennarum articulo primo capite plus dimidio breviore, ejusdem apicem paullo superante.*

c. *Thorace nigricante, marginibus lateralibus parteque posteriore dilute griseo-stramineis; corio in angulo interiore macula nigra notato; corpore anguste ovali vel oblongo.*

*) Obs. *Beosus* FIEB. = *Rhyparochromus* FIEB.
Beosus A. et S. = *Ischnotarsus* FIEB. = *Dieuches* DOHRN.
Megalonotus FIEB. = *Rhyparochromus* CURT.

1. **B. apicalis** DALL. — Anguste ovalis, obscure ferrugineus vel niger; antennis rostroque griseo-ferrugineis; thoracis marginibus lateralibus explanatis, margine angusto antico parteque posteriore, scutello pone medium, hemelytris, acetabulis, margine laterali prostethii, margine angusto postico segmentorum omnium pectoris pedibusque dilute griseo-stramineis; femoribus anticis nigris, supra ferrugineo-flavescentibus; thorace scutelloque posterius nec non hemelytris ferrugineo-fusco-punctulatis, corio in angulo interiore macula irregulari nigra notato; membrana fusca, apice sordide albida. ♂. ♀. Long. 7—8½, Lat. 3—3½ mill.

♂. Thorace fere æque longo ac lato, apice et intra margines laterales explanatos distincte punctulato; tibiis anticis distincte curvatis, subtus prope apicem dente armatis.

Rhyparochromus turgidifemur STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 32. 1.

♀. Thorace nonnihil latiore quam longiore, apice et intra margines laterales explanatos obsolete punctulato; tibiis anticis basin versus levissime curvatis, subtus prope apicem inermibus.

Rhyparochromus apicalis DALL. List of Hem. II. p. 562. 6. (1852).

Rhyparochromus nigro-maculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 2.

Patria: Caffraria, Eikhams Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

B. Pini latior, thoracis marginibus lateralibus pallidis latioribus, femoribus anticis crassioribus, subtus in latere anteriore spinulis minutis pluribus et spinis duabus vel tribus majoribus armatis et cæteris divergens. Thorax apice capiti cum oculis latitudine æqualis, marginibus lateralibus anterius sat rotundatis, margine antico late sinuato. Series duæ punctorum interiores clavi medio valde appropinquatæ, media curvata, in medio a sutura clavi sat remota. Coxæ anticæ spina armatæ.

cc. *Thorace nigro, pone medium fascia interrupta albida ornato; corpore paullo elongato.*

2. **B. albo-fasciatus** STÅL. — Niger; thorace fascia interrupta, pone medium posita, ad margines laterales leviter ampliata.

hemelytris ante medium, maculis duabus prope apicem corii, angulo basali interiore maculisque nonnullis parvis sparsis membranæ, acetabulis, fascia basali prostethii limboque apicali metastethii albidis; hemelytris ante medium longitrorsum nigro-lineatis; articulo primo antennarum testaceo; tibiis anticis in fusco-testaceum vergentibus. ♂. Long. 6, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *B. notati* DALL. Articulus ultimus antennarum in exemplo descripto mutilatus. Thorax antrorsum sensim nonnihil angustatus, æque longus ac basi latus, antice capite vix latior, remote subtiliterque, postice paullo densius et distinctius punctulatus, marginibus lateralibus leviter explanatis, medio vix sinuatis, antice leviter rotundatis, margine postico latissime sinuato. Hemelytra in parte dimidia interiore distincte striato-punctulata, in parte exteriore remote subtiliterque subseriatim punctulata. Femora antica sat incrassata, subtus spinis tribus distinctis armata. Tibiæ anticæ subcurvæ.

bb. *Clavo ad margines laterales interdum seriatim punctato, disco inter series sparsim punctato.*

d. *Corpore anguste ovali vel oblongo; antennarum articulo primo capite breviore, hujus apicem attingente vel nonnihil superante; thorace pone medium limboque laterali, sat explanato, nec non hemelytris sordide flavo-albidis; lineola, interdum curvata, ad basin marginum lateralium thoracis posita et margines ipsos ad partem occupante, macula parva pone medium marginis costalis apiceque anguli apicalis corii fuscis vel nigris; margine apicali corii concolore; angulis anticis thoracis oculos tangentibus.*)*

3. **B. caffer** STÅL. — Oblongo-ovalis, fusco-ferrugineus, subtus parce griseo-sericeus; antennis, rostro pedibusque pallide ferrugineo-flavescentibus, articulo ultimo antennarum, basi excepta, fuscescente; thoracis marginibus lateralibus explanatis parteque dimidia postica, scutello, hemelytris, marginibus lateralibus et postico prostethii, margine postico metastethii

*) Ad hanc divisionem etiam pertinet *B. sordidus* FABR., cujus exemplum, licet vix recte, e Senegallia misit SIGNORET; hæc species Indiam Orientalem inhabitat.

acetabulisque sordide albidis; thorace postice, scutello hemelytrisque ferrugineo-punctatis; macula ante medium marginum lateralium marginibusque lateralibus thoracis postice, macula parva pone medium marginis costalis apiceque anguli apicalis corii fuscis; membrana griseo-hyalina, minuté fusco-conspersa. ♀. Long. $5\frac{1}{4}$, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

B. V. albo similis, antennarum articulo primo breviore, concolore, nec fusco, thorace breviore, postice latiore pedibusque impictis differt. Antennæ corpore nonnihil breviores, articulo primo capitis apicem vix superante, concolore. Thorax transversus, antrorsum angustatus, postice quam antice vix duplo latior, margine apicali recto, capite cum oculis vix latiore, marginibus lateralibus anterius leviter rotundatis, angulis anticis haud prominulis, rotundatis. Corium intus subseriatim punctatum, margine costali lævi. Femora antica nonnihil inerassata, subtus pone medium spina distincta et spinulis nonnullis parvis armata. Tibiæ anticæ rectæ.

4. **B. transversus** SIGN. — Oblongo-ovalis, niger, in ferrugineum vergens; antennis, rostro pedibusque pallide ferrugineo-flavescentibus; antennarum articulo tertio apicem versus femoribusque anticis ante medium in fusco-ferrugineum vergentibus; maculis duabus minutis transversis marginis antici, marginibus lateralibus explanatis parteque dimidia postica thoracis, limbis lateralibus scutelli pone medium, hemelytris, limbis lateralibus et postico prostethii, nec non angusto postico metastethii acetabulisque sordide flavo-albidis; thorace scutelloque posterius hemelytrisque ferrugineo-punctatis; macula media marginum lateralium marginibusque lateralibus thoracis postice, macula costali pone medium anguloque apicali corii nigricantibus; membrana grisea, minute fusco-conspersa. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Rhyparochromus transversus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 950. 147. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

B. caffro valde affinis, antennarum articulo primo paullo longiore, thorace breviore, antrorsum minus angustato, antice latiore, margine antico capite paullo latiore, angulis anticis nonnihil prominulis scutelloque magnam ad partem nigro differt. Articulus ultimus exempli descripti mutilatus.

dd. *Corpore oblongo vel nonnihil elongato; antennarum articulo primo capitis apicem semper et sæpissime longe superante; thoracis marginibus lateralibus pallidis ante medium macula fusca destitutis; hemelytris sæpissime pallido fuscoque variis, raro pallidis et maculis fuscis vel nigris destitutis, macula parva pone medium marginis costalis semper nulla, margine apicali corii sæpissime fusco vel nigro.*

e. *Mesosterno spinis duabus validis armato.*

5. **B. mucronatus** STÅL. — Elongatus, nigricans; antennis, rostro, thoracis marginibus lateralibus explanatis, parte basali excepta, nec non maculis duabus parvis obsoletis posterioribus, scutelli apice imo, hemelytris, marginibus lateralibus prosthethii, margine postico metastethii, acetabulis pedibusque sordide pallide stramineis; hemelytris fusco-punctulatis; corii macula magna pone medium margineque apicali nigris; membrana fusca, macula apicali pallidiore. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Nubia superior. (Mus. Holm.)

Statura *B. albo-striati*. Antennæ articulo primo capite paullo breviore, hujus apicem longe superante, articulo quarto infuscato, basi albido-annulato. Rostrum articulo primo pone oculos paullo extenso. Thorax nonnihil longior quam basi latior, antrorsum leviter angustatus, apice capiti latitudine vix æqualis, pone medium transversim leviter impressus, posterius punctulatus, marginibus lateralibus antice nonnihil rotundatis, angulis anticis haud prominulis. Hemelytra fusco-punctulata. Coxæ anticæ spinula armatæ. Femora antica modice incrassata, subtus per totam longitudinem biseriatim distincte multispinosa. Tibiæ anticæ subtus denticulis pluribus armatæ.

ee. *Mesosterno inermi.*

6. **B. albo-striatus** FABR. — Elongatus, niger; antennis, rostro, thoracis margine angusto antico interrupto marginibusque lateralibus explanatis ab apice ultra medium, scutelli maculis duabus parvis mediis apiceque, hemelytrorum lineolis longi-

tudinalibus sparsis interioribus, margine costali ante medium maculaque subapicali majuscula marginali corii, limbo laterali prostethii, margine apicali angusto metastethii, maculis oblongis marginalibus ventris pedibusque pallide sordide flavo-albidis; antennarum articulis apice obscurioribus, ultimo fusco, basi albido-annulato; membrana fusca, venis prope basin lineola pallida notatis; femoribus anticis pone medium, posterioribus apice nigris. ♀. Long. 11—12½, Lat. 3—3¼ mill.

Lygæus albostriatus FABR. Syst. Rhyng. p. 229. 122. (1803).

Rhyparochromus albostriatus DALL. List of Hem. II. p. 567. 21. (1852).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Calabar, Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Antennæ articulo primo capitis apicem multo superante. Thorax vix longior quam basi latior, antrorsum angustatus, apice capiti cum oculis latitudine æqualis, postice interdum pallidus, dense acervatim nigro-punctatus. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica distincte incrassata, subtus spinulis parvis compluribus et prope apicem spina majore armata.

7. **B. annulatus** SIGN. — Niger; annulo subbasali articuli quarti antennarum, thoracis marginibus lateralibus explanatis, apice et parte postica exceptis, scutelli maculis duabus ante medium positis apiceque, lineolis sparsis longitudinalibus ante medium hemelytrorum, limbo costali margineque marginali subapicali corii, prostethii marginibus lateralibus, basi excepta, margine apicali metastethii, maculis duabus marginalibus mediis ventris femoribusque basin versus sordide flavo-albidis; tibiis tarsisque fusco-testaceis. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Rhyparochromus annulatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 949. 145. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

B. albo-striato simillimus, antennis fere totis nigris, marginibus lateralibus thoracis apice nigris, nec usque ad apicem albidis, parte basali pallida femorum breviore differt.

8. **B. umbrifer** STÅL. — Elongatus, niger; antennis, rostro, lineolis duabus marginis antici, marginibus lateralibus expla-

natis parteque tertia postica thoracis, maculis duabus parvis oblongis ante medium apiceque scutelli, hemelytris, limbo laterali prostethii, margine postico metastethii, acetabulis, limbo interrupto ventris pedibusque griseo-stramineis; antennarum articulo apicali, annulo subbasali excepto, sæpe etiam parte apicali femorum fuscis; thorace posterius hemelytrisque fusco-ferrugineo-punctatis, horum limbo costali lævi, macula subapicali majuscula pallidissime obsoleteque fusco-punctata, fascia interrupta media fusca; membrana fuscescente, venis pallidis. ♂. Long. 9½, Lat. 3 mill.

Rhyparochromus umbrifer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

B. albo-striato quoad staturam sat similis. Antennarum articulus primus capitis apicem multo superans. Thorax paullo longior quam basi latior, postice quam antice vix dimidio latior, antrorsum leviter angustatas, apice capiti latitudine æqualis, angulis anticis haud prominulis, angulis posticis lineola oblique longitudinali fusca notatis. Membrana apicem abdominis haud attingens. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica subtus utrimque spinulis compluribus et antice apicem versus spina majore armata. Tibiæ anticæ subtus denticulis nonnullis instructæ.

9. **B. placidus** STÅL. — Dilute ferrugineus; antennis, marginibus lateralibus lineolaque posteriore thoracis, marginibus lateralibus prostethii pedibusque ferrugineo-stramineis; antennarum articulo primo, apice articulorum secundi et tertii nec non articulo quarto, annulo lato subbasali albido excepto, marginibus lateralibus thoracis posterius, parte apicali femorum, basi apiceque tibiarum hemelytrisque nigro-fuscis, his in ferrugineum vergentibus, maculis nonnullis parvis sparsis interioribus, limbo costali ante medium maculaque costali subapicali sordide stramineis, membrana fusca, ante medium pallido-notulata. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.)

Antennarum articulus primus capiti longitudine æqualis, hujus apicem longissime superans. Rostrum articulo primo pone oculos distincte extenso. Caput ad oculos haud immersus. Thorax paullo brevior quam basi latior, antrorsum sat angustatus, postice quam

antice plus duplo latior, paullo ante medium transversim leviter impressus, distincte et minus dense punctulatus. Hemelytra obsolete punctata. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica vix incrassata, subtus prope apicem spina distincta armata.

10. **B. patruelis** STÅL. — Valde oblongus, niger; antennarum articulis secundo et tertio, apice excepto, thoracis parte fere dimidia postica marginibusque lateralibus explanatis ab apice ultra medium, scutelli maculis duabus minutis ante medium apiceque imo, hemelytris, limbo laterali prostethii, margine imo apicali metastethii, margine ventris pedibusque griseo-stramineis; thorace posterius dense, hemelytris remote nigro-punctatis, margine costali lævi; corii macula magna media interiore margineque apicali, femoribus anticis, basi excepta, parte apicali femorum posteriorum, basi apiceque tibiarum nigris; annulo subbasali articuli quarti antennarum stramineo; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 10, Lat. vix $3\frac{1}{2}$ mill.

Rhyparochromus patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh 1855. p. 33. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ articulo primo capite dimidio vix longiore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo primo pone oculos sat producto. Thorax nonnihil brevior quam basi latior, antrorsum valde angustatus, postice quam antice duplo latior, apice capiti latitudine æqualis, medio transversim leviter impressus. Coxæ anticæ spinula armatæ. Femora antica subtus pone medium spinulis nonnullis parvis et una distinctiore armata.

11. **B. lateralis** SIGN. — Nonnihil elongatus, ferrugineo-niger; antennarum articulis secundo et tertio, apice excepto, thoracis marginibus lateralibus explanatis maculisque minutis duabus marginis antici, scutelli apice imo, hemelytris, limbo laterali prostethii, maculis pectoris ad coxas margineque interrupto ventris griseo-stramineis; thorace posterius pallido-vario, distincto punctato; hemelytris ferrugineo-punctatis, limbo costali lævi, macula oblonga media interiore margineque apicali nigris; membrana fusca. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Dieuches lateralis SIGN. in MAILLARD. Notes sur l'île de la Réunion. Ins. p. 29.

Patria: Insula Bourbon. [Ile de la Réunion.] (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillimus, paullo magis elongatus, articulo primo antennarum longiore, capite vix breviore differt.

In exemplo typico, a Dom. SIGNORET misso, pedes fere omnes desunt; pedes duo (an vere ad hanc speciem pertinentes?) toti nigri corpori sunt agglutinati.

12. **B. coenosus** STÅL. — Niger; antennis, rostro, marginibus lateralibus explanatis, margine angusto antico parteque fere dimidia postica thoracis, apice imo vittaque utrimque laterali intramarginali scutelli ante medium abbreviata, hemelytris, limbo laterali prostethii, margine angusto postico prostethii et metastethii, acetabulis, margine laterali medio ventris pedibusque griseo-stramineis; thorace posterius, scutelli vittis hemelytrisque nigro-punctatis; angulo imo apicali corii nigro; membrana fusca; apice articulorum antennarum fusco. ♂. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

B. patrueli quoad staturam simillimus, antennarum articulo primo longiore, capiti longitudine æquali et hujus apicem longe superante, hemelytris macula nigra destitutis, femoribus apicem versus vix infuscatis differt. Femora antica spinulis pluribus et apicem versus spina una majore armata.

Antennarum articulus ultimus in exemplo descripto mutilatus.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus carinatis distincte sinuatis.*

13. **B. marginipennis** STÅL. — Niger; marginibus lateralibus angustis thoracis ab apice ultra medium, apice imo scutelli, limbo costali maculaque majuscula costali subapicali corii, marginibus lateralibus prostethii, basi excepta, trochanteribus, basi femorum anticorum femoribusque posterioribus a basi ultra medium flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 3 mill.

Rhyparochromus marginipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 33. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ad oculos haud immersum. Antennarum articulus primus capite paullo brevior, apicem capitis longe superans. Rostri articulus primus pone oculos haud extensus. Thorax longior quam basi latior, antrorsum sat angustatus, apice capite angustior, paullo pone medium transversim distincte impressus. Coxæ anticæ spina armatæ. Femora antica distincte incrassata, subtus spinulis nonnullis minutissimis et prope apicem spina magna armata.

ANDROGEUS STÅL.

Corpus anguste ovale. Caput triangulare, subtransversum, ad oculos immersum. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo capitis apicem æquante. Rostrum articulo primo pone oculos extenso. Thorax trapezoideus, transversus, antrorsum leviter angustatus, apice capite cum oculis subangustior, convexiusculus, margine basali recto, marginibus lateralibus haud explanatis, acutiusculis. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius. Hemelytra completa, pone medium leviter angustata; membranæ venis longitudinalibus venis transversis haud conjunctis. Pedes mediocres, femoribus anticis levissime incrassatis, inermibus.

Lethæo affine genus.

1. **A. marginatus** SIGN. — Niger, nitidus, glaberrimus; corii margine costali ante medium nec non tarsis flavo-albidis; apice articulorum antennarum femorumque nec non tibiis flavo-piceis; membrana pallide fusco-hyalina. ♀. Long. 4, Lat. 2 mill.

Lethæus(?) marginatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 48. 143. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Lævis. Scutellum intra margines laterales serie punctorum instructum. Hemelytra remote punctulata, clavo coriique ad suturam clavi seriatim distinctius punctatis. Prostethium antice et metastethium distincte punctulata.

LETHÆUS DALL.

List of Hem. II. p. 557. (1852).

Corpus anguste ovatum vel oblongum. Caput triangulare, ad oculos immersum. Antennæ articulo primo capiti longitudine æquali vel paullo breviore, capitis apicem tamen sat longe superante. Rostrum ad vel fere ad pedes posticos extensum, articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax trapezoideus, antrorsum nonnihil angustatus, apice capite haud vel paullo latior, margine basali recto, marginibus lateralibus haud vel leviter explanatis. Scutellum paullo longius quam latius. Hemelytra completa, membranæ venis longitudinalibus tribus exterioribus vena transversa conjunctis. Pedes mediocres, femoribus anticis leviter incrassatis; tarsis posticis articulo primo apicalibus duobus ad unum dimidio vel duplo longiore.

a. *Corpore supra nigro-piceo, dense punctato; angulo apicali capitis obtusiusculo.*

1. **L. tartareus** STÅL. — Anguste ovatus, nigro-piceus, supra cum pectore dense distincteque punctulatus, pectore subtilius et remotius punctato; thorace paullo longiore quam apice latiore, distincte transverso, ante medium plaga transversa lævigata instructo, marginibus lateralibus haud explanatis, acutiusculis; angulis posticis thoracis, rostro pedibusque dilute piceis; membrana fusco-livida. ♀. Long. 7⅓, Lat. 3½ mill.

Lethæus africanus DALL. List. of Hem. II. p. 557. 1. (1861). ad partem.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

L. cribratissimo STÅL, DOHRN, valde affinis, thorace apice paullo angustiore, postice paullo latiore, antice plaga impunctata instructo marginibusque lateralibus haud explanatis differt. Pedes antici exempli descripti mutilati.

2. **L. africanus** DALL. — Oblongus, nigro-piceus, supra cum pectore sat dense distincteque punctatus; ventre nitido, punctulis raris obsoletissimis adsperso; thorace ante medium

plaga transversa impunctata instructo; rostro tibiisque dilute piceis; membrana fusco-livida. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Lethœus africanus DALL. List of Hem. II. p. 557. 1. Pl. 15. fig. 3. (1861). ad partem.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, angustior, thorace longiore, vix breviore quam basi latiore, marginibus lateralibus obtusioribus ventreque fere omnino lævi differt. Antennæ pedesque fere omnes in exemplo descripto mutilati.

Thorax in exemplo a me descripto longior est quam in figura DALLASI.

aa. *Hemelytris dilute piceis, pallido-notulatis; angulo apicali capitis recto.*

3. **L. guttulatus** STÅL. — Oblongus, nigricans; antennis, rostro, thoracis marginibus angustis lateralibus et angulis posticis, hemelytris pedibusque pallide piceis, femoribus hemelytrisque obscurioribus, maculis parvis duabus clavi, duabus vel tribus ante medium unaque marginali pone medium corii sordide flavo-albidis; membrana fusco-hyalina, basi pallidiore. ♂. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Supra cum pectore minus dense punctulatus. Caput æquilaterum, paullo longius quam in speciebus præcedentibus. Thorax paullo brevior quam apice latior, ante medium plaga transversa lævi instructus, marginibus lateralibus levissime rotundatis, leviter explanatis et subreflexis. Clavus utrimque serie percurrente intramarginali et medio serie abbreviata punctorum instructus. Venter lævis. Femora antica nonnihil incrassata, subtus prope apicem spinulis nonnullis minutissimis armata.

Index.

Pag.

ACANTHIA
paradoxa ... 105.

ACANTHOCORIS
denticulatus ... 59.
fasciculatus ... 57.
granosus ... 55.
granulosus ... 54.
lugens ... 53.
obscuricornis ... 86.
rotundatus ... 56.
spinosus ... 55.
spinulosus ... 58.
tibialis ... 54.

ANDROGEUS
marginatus ... 173.

ANISOSCELIS
flavopunctatus ... 86.

ALYDUS
acantharis ... 109.
albidens ... 97.
annulatus ... 70.
arcuatus ... 96.
crassifemur ... 97.
Fabricii ... 93.
fasciatus ... 96.
flavolinea ... 93.
flavo-vittatus ... 94.
Jaculus ... 97.
maculatus ... 103.
Madagascariensis ... 97.
pungens ... 82.
Stâlii ... 94.
Valgus ... 18.

ASTACOPS
Afzelii ... 125.

ATRACTOPHORA
fusifemur ... 148.
quadripunctata ... 148.

BEDUS
Mauritii ... 150.

BEOSUS
albo-fasciatus ... 165.
albo-striatus ... 168.
annulatus ... 169.
apicalis ... 165.
caffer ... 166.
coenosus ... 172.
lateralis ... 171.
marginipennis ... 172.
mucronatus ... 168.
patruelis ... 171.
placidus ... 170.
transversus ... 167.
umbrifer ... 169.

BLISSUS
brevicornis ... 123.
fusco-nervosus ... 122.
linearis ... 124.
oblongus ... 124.
ochropus ... 123.
rusticus ... 123.

BRACHYTES
africanus ... 62.

CAPYS
malacaipus ... 119.

CARLISIS
Wahlbergi ... 49.

CERATOPACHYS
capensis ... 69.
magnicornis ... 64.
nigricornis ... 69.
plagiatus ... 66.

CERBUS
affinis ... 19.
annulicornis ... 38.
Boerhaviæ ... 47.
crassiclunis ... 52.
fuliginosus ... 29.
pectoralis ... 31.
valgus ... 18.

CHARIESTERUS
carmelita ... 83.

CHOEROMMATUS
argillaceus ... 61.
farinosus ... 61.
indutus ... 62.

CIMEX
aulicus ... 127.
bellicosus ... 17.
bicolor ... 84.
crudelis ... 131.
curvipes ... 29.
Falx ... 14.
excavatus ... 126.
famelicus ... 127.

Pag.

fasciculatus ... 57.
flaveolus ... 48.
furcatus ... 130.
hasticornis ... 84.
hexophthalmus ... 113.
hottentotta ... 18.
jaculus ... 97.
membranaceus ... 86.
militaris ... 134.
paradoxus ... 105.
pungens ... 82.
servus ... 140.
valgus ... 18.

CIPIA

dilatata ... 12.

CLAVIGRALLA

acantharis ... 108.
elongata ... 108.
flavipennis ... 108.
horrida ... 108.
Hystricodes ... 109.
Hystrix ... 109.
muricata ... 109.
natalensis ... 107.
pilosicollis ... 106.
similis ... 107.
spiniceps ... 110.
tomenticollis ... 107.
tomentosicollis ... 107.

CLERADA

apicicornis ... 155.

CLETUS

binotulatus ... 76.
bis-bipunctatus ... 77.
caffer ... 78.
clavatus ... 76.
lanciger ... 79.
leprosus ... 80.
lituripennis ... 79.
modestus ... 77.
ochraceus ... 77.
pusillus ... 75.
Scurra ... 80.
varius ... 78.

CNEIUS ... 4.

CORDUBA

macra ... 74.

COREUS

alternans ... 70.
fasciculator ... 57.
fasciculatus ... 57.
heteropus ... 29.
lanciger ... 79.
paradoxus ... 105.
tenuicornis ... 74.

CORIZUS

Coquerelii ... 116.
dilatipennis ... 118.
flavo-maculatus ... 118.
fulcratus ... 113.
gracilis ... 117.
natalensis ... 118.
nigro-maculatus ... 116.
pilosicollis ... 115.
puncticornis ... 118.
scutellaris ... 115.
siculus ... 117.
Stâlii ... 116.
truncatus ... 117.
variegatus ... 117.

COSSUTIA

flaveola ... 47.
metallica ... 46.
Stâlii ... 48.

CRASPEDUM

phyllomorpha ... 104.

CRINOCERUS

aper ... 57
grylloides ... 57.

CYLLARUS

longirostris ... 87.

CYMODEMA

Mauritii ... 150.

DEREPTERYX

alata ... 14.
biloba ... 13.
Falx ... 14.
foliaccipes ... 16
Rothii ... 15.

DIEUCHES

lateralis ... 172.

DIOCLES

dilutus ... 68.

DULICHIUS

trispinosus ... 90.

ELASMOGASTER

africanus ... 62.
brunnescens ... 63.

EUANDER ... 154.

EUTHETUS

leucopoecilus ... 91.
leucostictus ... 91.
sordidus ... 91.

GALÆSUS

hasticornis ... 84.
melanocnemis ... 85.

Pag.

GELONUS... ..... 3.

GEOCORIS

amabilis ..... 144.
Mauritii ..... 145.
signicollis ..... 144.

GERMALUS

Kinbergi ... . 143.

GERRIS

apicalis ..... 88.

GONOCERUS

binotulatus ..... 76.
bis-bipunctatus ..... 77.
caffer ..... 78.
clavatus ..... 76.
crassicornis ..... 80.
dubius ..... 82.
lanciger ..... 79.
leprosus ..... 81.
lineatus ..... 80.
lituripennis ..... 80.
longirostrum ..... 87.
marginellus ..... 67.
ochraceus ..... 77.
pusillus ..... 75.
pungens ..... 82.
spissicornis ..... 81.
varius ..... 78.

HENESTARIS

Kinbergi ..... 143.

HERÆUS ..... 153.

HOMOEOCERUS

apicatus ..... 83.
bicolor ..... 65.
concolor ..... 72.
insubidus ..... 66.
magnicornis ..... 64.
melanocnemis ..... 85.
nigricornis ..... 69.
nigripes ..... 70.
plagiatus ..... 66.
punctiventris ..... 72.

HYDARA

gracilicornis ..... 74.
tenuicornis ..... 73.

HYPSELOPUS

annulicornis ..... 100.
cinctiventris ..... 101.
Gigas ..... 99.
inornatus ..... 103.
linearis ..... 103.
pallidiventris ..... 100.
prolixus ..... 98.
sordidatus ..... 102.
spinosus ..... 101.

Pag.

validipes ..... 101.
villosipes ..... 99.

ISCHNODEMUS

pallidipennis ..... 147.

LAGARIA

africana ..... 83.

LATIMBUS

armipes ..... 73.
concolor ..... 72.
punctatus ..... 71.
punctiventris ..... 72.

LEPTOCORIS

amicta ..... 113.
hæmatica ..... 114.

LEPTOCORISA

annulicornis ..... 88.
apicalis ..... 88.

LETHÆUS

africanus ..... 174.
africanus ..... 175.
guttulatus ..... 175.
marginatus ..... 173.
tartareus ..... 174.

LYGÆUS ..... 131.

albidus ..... 169.
albostriatus ..... 129.
apicalis ..... 96.
arcuatus ..... 134.
asiaticus ..... 17.
bellicosus ..... 141.
bipartitus ..... 137.
bitransversus ..... 134.
civilis ..... 137.
concinnus ..... 128.
contaminatus ..... 130.
convergens ..... 127.
crocatus ..... 131.
crudelis ..... 29.
curvipes ..... 138.
delicatulus ..... 141.
discoidalis ..... 134.
elegans ..... 126.
excavatus ..... 131.
Fairmairei ..... 126.
famelicus ..... 140.
fasciativentris ..... 132.
fecialis ..... 135.
festivus ..... 138.
fulvipes ..... 130.
furcatus ..... 135.
furcula ..... 113.
hexophthalmus ..... 23.
Hottentottus ..... 140.
incomptus ..... 21.
lewis .....

Pag.

lemniscatus ..... 133.
longulus ..... 136.
marginatus ..... 141.
melanurus ..... 142.
membranaceus ..... 86.
militaris ..... 133.
mimus ..... 136.
mundus ..... 133.
oblongipes ..... 20.
occipitalis ..... 128.
proximus ..... 128.
rivularis ..... 132.
rufifemoratus ..... 129.
sævus ..... 132.
serratus ..... 20.
Servus ..... 139.
spinipes ..... 51.
spinipes ..... 135.
sternalis ..... 127.
Stollianus ..... 129.
tæniatus ..... 133.
trilineatus ..... 132.
tristator ..... 35.
unimaculatus ..... 140.
valgus ..... 18.
villosulus ..... 139.

MARCIUS ..... 7.

MELOZA

villosipes ..... 99.

MEVANIA

spiniceps ..... 110.

MICROBASIS

rufiventris ..... 129.

MICROPUS

brevicornis ..... 124.
fusconervosus ..... 122.
linearis ..... 124.
ochripes ..... 123.

MICTIS

africana ..... 45.
alata ..... 15.
amicta ..... 39.
annulicornis ..... 38.
annulicornis ..... 40.
apicalis ..... 41.
Bohemani ..... 30.
caffra ..... 41.
capucina ..... 45.
Carmelita ..... 44.
castancicornis ..... 33.
cinctus ..... 26.
cornuta ..... 25.
cruciata ..... 20.
curvipes ..... 27.
curvipes ..... 29.
flaveola ..... 48.

Pag.

foliacipes ..... 16.
furva ..... 32.
gracilicornis ..... 42.
gracilis ..... 36.
grallatoria ..... 36.
griseo-sericans ..... 37.
grisco-sericea ..... 37.
heteropus ..... 30.
inconspicua ..... 37.
Libyssa ..... 30.
luctuosa ..... 27.
lugubrina ..... 39.
madagascariensis ..... 28.
Mayri ..... 32.
melancholica ..... 35.
metallicus ..... 47.
Monacha ..... 43.
natalensis ..... 37.
nigricornis ..... 37.
nigrita ..... 32.
pagana ..... 40.
pectoralis ..... 31.
Rothii ..... 15.
scutellaris ..... 32.
scutellata ..... 33.
spinulosus ..... 23.
Stâlii ..... 48.
sulcicornis ..... 25.
tartarea ..... 30.
tenuicornis ..... 43.
tomentovirgata ..... 34.
Tristator ..... 35.
tuberculosus ..... 25.
valgus ..... 19.
validipes ..... 31.
varicornis ..... 38.
vidua ..... 44.

MIRPERUS ..... 96.

MUTUSCA ..... 6.

MYCTIS

alata ..... 15.
apicalis ..... 29.
horrificus ..... 31.
parallelus ..... 31.

MYGDONIA

bellicosa ..... 17.
cornuta ..... 25.
cruciata ..... 19.
granulata ..... 22.
histrica ..... 24.
hottentotta ..... 23.
lævis ..... 20.
rufidorsis 21
spinulosa ..... 22.
tuberculosa ..... 24.
valga ..... 18.

Pag.

MYLA
nigrispina ... 111.

MYRSILUS ... 3.

NARBO ... 153.

NARISCUS
cinctiventris ... 101.

NEIDES
malacaipus ... 119.

NEMAUSUS
inornatus ... 102.
maculatus ... 103.
sordidatus ... 102.

NEURODEDERRHIS ... 60.

OEDANCALA
pallidipennis ... 147.

ORNYTUS
alternans ... 70.
annulatus ... 70.

OXYCARENUS
albidipennis ... 151.
cruralis ... 151.
Fieberi ... 151.
maculatus ... 152.
rufiventris ... 151.
tabidus ... 152.

OXYPRISTIS
Leroyi ... 8.

PACHYGRONCHA
lineola ... 148.

PACHYGRONTHA
bipunctata ... 149.
lineata ... 148.
quadripunctata ... 148.

PACHYMERUS
consutus ... 161.

PACTYE ... 152.

PANCHÆA
depressa ... 156.

PAPIRIUS ... 122.

PAROMIUS ... 157.

PARYPHES
Andreæ ... 47.
hilarus ... 72.

PENDULINUS
hasticornis ... 84.

PEPHRICUS
paradoxus ... 105.

Pag.

PETALOCNEMIS
denticulata ... 59.
pachycera ... 60.
sabulosa ... 60.
spinulosa ... 58.

PETASCELIS
bilobus ... 14.
dilatatus ... 12.
distinctus ... 11.
lunatus ... 14.
remipes ... 9.

PETILLIA ... 2.

PHELAUS
dilaticornis ... 50.
spinipes ... 51.
terminalis ... 52.

PHILONUS
fuscus ... 66.
insubidus ... 67.
nigripes ... 70.
nigro-vittatus ... 66.
punctatus ... 71.

PHILEGYAS ... 145.

PHORONEUS
Crassifemur ... 162.

PHYLLOMORPHA
capicola ... 105.
Latreillei ... 104.
madagascariensis ... 104.
paradoxa ... 105.

PHYLLOMORPHUS
paradoxus ... 105.

PHYSOMERUS
granosus ... 56.
lugens ... 53.
spinipes ... 51.
terminalis ... 52.

PLINACHTUS
dubius ... 82.
pungens ... 81.

PLOCIOMERA
afra ... 160.
apicata ... 157.
attenuata ... 158.
capucina ... 160.
parvula ... 159.
proxima ... 157.

PLOCIOMERUS
Amyoti ... 159.
nabizoides ... 158.
vinulus ... 159.

Pag.

POEANTIUS
nigro-pictus ..... 163.

POLYCRATES
consutus ..... 161.

PRISMATOCERUS
auriculatus ..... 64.
auritulus ..... 64.
bicolor ..... 65.
discolor ..... 65.
insubidus ..... 66.
plagiatus ..... 66.
magnicornis ..... 63.

PUPPEIA
cincta ..... 26.

PYRRHOCORIS
transversus ..... 130.

PYRRHOTES
griseiventris ..... 114.

RHOPALUS
scutellaris ..... 115.
truncatus ..... 117.

RHYPAROCHROMUS
albostriatus ..... 169.
annulatus ..... 169.
apicalis ..... 165.
apicatus ..... 157.
attenuatus ..... 158.
caffer ..... 167.
crassifemur ..... 163.
curvipes ..... 161.
marginipennis ..... 172.
natalensis ..... 158.
nigromaculatus ..... 165.
nigropictus ..... 164.
paganus ..... 158.
parvulus ..... 159.
patruelis ..... 171.
proximus ..... 158.
transversus ..... 167.
turgidifemur ..... 165.
umbrifer ..... 170.
vinulus ..... 159.

RIPTORTUS
Fabricii ..... 93.
flavo-lineatus ..... 93.

Pag.
flavo-vittatus ..... 94.
Stâlii ..... 94.

SERINETHA
amicta ..... 113.
fraterna ..... 112.
fulcrata ..... 113.
griseiventris ..... 114.
hæmatica ..... 113.
hexophthalma ..... 112.
lateralis ..... 114.
moesta ..... 113.

STENOCEPHALUS
testaceus ..... 88.
punctarius ..... 89.

STENOGASTER
rufiventris ..... 151.

SULPICIA
distincta ..... 11.

SYROMASTES
concolor ..... 72.
horridus ..... 108.
phyllomorpha ..... 104.
scurra ..... 80.

TAGUS
productus ..... 67.

TERACRIUS
namaquensis ..... 146.

THEOGNIS
membranaceus ..... 86.

THERAPTUS
Carmelita ..... 83.

TLIPONIUS
rugifer ..... 69.

TUPALUS
albidens ..... 97.
arcuatus ..... 95.
fasciatus ..... 96.
Jaculus ..... 96.

TYNOTOMA
vittata ..... 113.

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

CAROLUS STÅL.

TOMUS TERTIUS.

HOLMIÆ, MDCCCLXV.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

G. L. MAYR

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

Fam. PYRRHOCORIDA STÅL.

Tubercula antennifera lateralia. Ocelli nulli. Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum quadriarticulatum. Scutellum triangulare, parvum. Hemelytra sæpissime completa, clavo, corio et membrana composita. Coxæ breves, subconicæ vel subcylindricæ, anticæ pone basin prostethii haud vel vix extendendæ. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Segmento ventrali sexto apud feminas usque ad basin fisso. — *Largida* STÅL.

II. Segmento ventrali sexto utriusque sexus integro. — *Pyrrhocorida* STÅL.

Subf. LARGIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (8). Oculis valde prominentibus, pedunculatis; thoracis marginibus lateralibus convexis.

2 (3). Coxis anticis spina armatis. — *Fibrenus* STÅL.

3 (2). Coxis anticis inermibus vel tuberculo parvo instructis.

4 (5). Oculis breviter pedunculatis, pedunculo extrorsum producto, sursum haud vergente. — *Largus* HAHN.

5 (4). Oculis longius pedunculatis, pedunculo extrorsum et plus minus sursum vergente.

6 (7). Pedunculo oculorum leviter sursum vergente; bucculis leviter elevatis, antice obtuse rotundatis. — *Acinocoris* HAHN.

7 (6). Pedunculo oculorum longo, sursum valde vergente; bucculis valde elevatis, antice angulum acutum formantibus. — *Astemma* LE P. et SERV.

8 (1). Oculis sessilibus.
9 (12). Ostiolis odoriferis haud auriculatis.
10 (11). Capite subtriangulari, pone oculos sat prominulos subito coarctato. — *Theraneis* SPIN.
11 (10). Capite crasso, subgloboso; oculis minus prominulis a basi capitis remotis. — *Arhaphe* H. SCH.
12 (9). Ostiolis odoriferis auriculatis.
13 (14). Antennarum articulo primo longissimo. — *Lohita* A. et S.
14 (13). Antennarum articulo primo thorace paullo breviore vel longitudine æquali. — *Physopelta* A. et S.

PHYSOPELTA A. et S.

Hist. des Hém. p. 271. (1843).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput triangulare, convexum, tuberculis antenniferis ab oculis paullo remotis; bucculis parvis, leviter elevatis. Oculi sessiles. Thorax marginibus lateralibus plus minus distincte attenuatis. Membrana basi areola majuscula instructa, venis longitudinalibus. Ostiola odorifera distincta, marginibus elevatis et auriculato-explanatis. Venter incisuris tertia et quarta latera versus antrorsum distincte curvatis. Pedes mediocres, femoribus anticis spinis armatis.

1. **P. analis** SIGN. — Flavescente vel rufescente-testacea, parce pilosa; capite, antennis, rostro, macula magna transversa pone medium thoracis, scutello, clavo, macula rotundata magna media anguloque apicali corii, membrana, pectore, segmentis abdominis quinto et sexto, ano pedibusque nigris; antennarum articulo ultimo sordide flavo-albido, apice nigro. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Pyrrhocoris analis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 306. 583. (1858).

Odontopus analis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 441. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *P. Schlanbuschii*, sed minor, thoracis area antica minore et minus elevata. Antennæ corpore quarta parte breviores, articulo primo capite nonnihil longiore et articulo secundo paullo

breviore. Rostrum inter coxas posticas extensum, articulo primo pone oculos haud producto. Thorax transversus, postice quam antice duplo latior, area antica subelevata lævi excepta distincte punctatus, marginibus lateralibus subrectis, levissime attenuatis. Femora antica subtus minutissime multispinosa, prope apicem spinulis duabus distinctioribus armata.

Subf. PYRRHOCORIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (4). Oculis breviter pedunculatis.

2 (3). Thoracis apice capitis parte intraoculari haud latiore. — *Ectatops* A. et S.

3 (2). Thoracis apice capiteque cum oculis fere æque latis. — *Cenæus* STÅL.

4 (1). Oculis sessilibus.

5 (18). Alis sæpissime completis, vena subtensa vel connectente hamo instructa.

6 (17). Hemelytris sæpissime completis, raro membrana destitutis, in hoc casu apice membranaceo-limbatis et leviter valvantibus.

7 (8). Bucculis maxime elevatis, triangularibus, angulum acutum formantibus. — *Aeschines* STÅL.

8 (7). Bucculis leviter elevatis.

9 (10). Capite a basi distincte deflexo; ventris segmento sexto apud feminas producto, rotundato, genitalia tegente, segmento anali marium magno vel maximo. — *Antilochus* STÅL.

10 (9). Capite haud deflexo; segmento ventrali sexto feminarum truncato, haud producto, segmento anali marium mediocri.

11 (12). Margine apicali corii sutura clavi multo longiore. — *Roscius* STÅL.

12 (11). Margine apicali corii et sutura clavi fere æque longis.

13 (16). Articulo primo rostri capite longiore, pone oculos extenso.

14 (15). Hemelytris semper completis, margine apicali corii re-

cto; membranæ venis haud anastomosantibus. — *Odontopus* LAP.

15 (14). Hemelytris interdum abbreviatis et membrana destitutis; margine apicali corii rotundato; membrana venis anastomosantibus. — *Pyrrhocoris* FALL.

16 (13). Rostri articulis fere æque longis, articulo primo capite breviore vel pone oculos haud extenso. — *Scantius* STÅL.

17 (6). Hemelytris abbreviatis, truncatis, membrana destitutis, haud valvantibus. — *Dermatinus* STÅL.

18 (5). Alis semper completis, hamo destitutis, in area vena longitudinali libera sæpissime instructis. — *Dysdercus* A. et S.

ANTILOCHUS STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. VII. p. 393. (1863).

Corpus oblongum vel anguste ovale aut ovatum. Caput a basi distincte deflexum, bucculis leviter elevatis. Antennæ graciles. Rostrum articulis duobus apicalibus secundo longitudine æqualibus vel brevioribus. Oculi sessiles. Thorax area transversa antica, impressione lineari continua distincta circumscripta, instructus, marginibus lateralibus leviter attenuatis. Sutura clavi et margo apicalis corii æque longi. Membrana areolis duabus basalibus instructa, venis longitudinalibus. Alæ interdum rudimentariæ, vena subtensa hamo instructa. Venter incisuris tertia et quarta latera versus oblique antrorsum curvatis; segmento ultimo feminarum producto, rotundato, genitalia tegente; segmento anali marium magno. Pedes mediocres, femoribus anticis subtus spinis armatis.

1. **A. Boerhaviæ** FABR. — Anguste ovatus, nigricans; thorace hemelytrisque, excepta illius area antica, punctulatis; capite, articulo antennarum primo basin versus, rostro, acetabulis, abdomine, coxis, trochanteribus femoribusque rufescente-testaceis; limbo omni thoracis, corio, limbo postico segmentorum pectoris omnium, limbis antico et lateralibus prostethii, fasciaque basali interrupta segmentorum ventris flavescente-

testaceis; macula magna discoidali anguloque apicali corii nec non macula transversa laterali segmentorum ventris nigris. ♂. Long. 17, Lat. 6 mill.

Lygæus Boerhaviæ FABR. Ent. syst. IV. p. 152. 57. (1794); Syst. Rhyng. p. 220. 74. (1803).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ articulo secundo primo longiore.
Vertex niger. Antennarum articulus ultimus basi ferrugineus. sec. FABRICIUM.

2. **A. nigro-cruciatus** STÅL. — Niger; thorace hemelytrisque, excepta illius area antica, distincte punctulatis; limbo omni thoracis, corio, limbo laterali prostethii, abdomine, coxis, trochanteribus basique femorum luteis vel subcoccineis; limbo postico segmentorum omnium pectoris, limbo antico prostethii, acetabulis fasciaque basali segmentorum ventris eburneis; capite superne pone medium nec non corii fascia latissima media anguloque apicali nigris. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 6 mill.

Odontopus nigro-cruciatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Antennæ articulo secundo primo sublongiore.

3. **A. bipunctatus** SIGN. — Dilute sordide coccineus; hemelytris obsolete punctulatis; antennis, excepta basi articuli primi, scutello, clavo, macula subrotundata parva ante medium anguloque apicali corii, membrana pedibusque nigris; coxis, trochanteribus, femoribus anticis, apice excepto, femoribusque posterioribus basi coccineis; limbo postico segmentorum pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii acetabulisque pallide croceis. ♂. Long. 14, Lat. 5½ mill.

Odontopus bipunctatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 953. 154. (1861).

Patria: Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

ODONTOPUS Lap.

Ess. Hém. p. 37. (1832).

Corpus elongatum, oblongum vel ovale. Caput porrectum, bucculis leviter elevatis. Rostri articulus primus pone oculos extensus. Thorax area antica, plus minus distincte elevata et impressione lineari sæpissime circumscripta, instructus. Hemelytra completa, sutura clavi et margine apicali corii recto fere æque longis, membranæ venis haud anastomosantibus. Alæ hamo instructæ, raro rudimentariæ. Venter segmento ultimo truncato, haud producto. Pedes mediocres vel longiusculi, femoribus anticis interdum spinis armatis.

a. *Corpore magno, oblongo vel anguste ovali; capite impunctato, usque ad oculos immerso, producto, cum oculis thoracis apici latitudine æquali; hemelytris lævibus vel obsoletissime punctulatis; femoribus anticis subtus spinulis nonnullis armatis.*

Odontopus Lap.

1. **O. sexpunctatus** Lap. — Pallide sordide flavescens; vitta media capitis posterius dilatata, antennis, rostro, thoracis area antica, scutello, pectore, fascia basali segmentorum ventris pedibusque rufescente-testaceis; limbo postico segmentorum omnium pectoris, limbis lateralibus et antico prostethii nec non acetabulis pallide griseo-flavescentibus; maculis corii duabus, una transversa media, altera rotundata apicali, nigricantibus vel fusco-testaceis; membrana alisque sordide hyalinis; abdominis dorso sanguineo; fascia basali segmentorum connexivi fusca. ♂. ♀. Long. 18—21, Lat. 6—8 mill.

Odontopus sexpunctatus Lap. Ess. Hém. p. 37. Pl. 53. fig. 5. (1832).

Patria: Senegal, Gabon. (Mus. Holm. et Coll. Signoret.)

Variat macula transversa media hemelytrorum in duas divisa sec. Laporte.

Area antica thoracis a margine antico remota.

2. **O. madagascariensis** Sign. — Sanguineus, antennis, rostro, scutello, hemelytris pedibusque nigris; thorace, excepta area

transversa antica, fascia lata pone medium corii, limbo postico segmentorum ventris, limbo antico et laterali prostethii, limbo postico segmentorum omnium pectoris acetabulisque dilute flavescentibus; area thoracis antica ad marginem anticum sat appropinquata. ♀. Long. 19, Lat. 7½ mill.

Odontopus madagascariensis BLANCH. Dict. univ. d'hist. nat. Pl. 6. fig. 8. (sec. SIGNORET); SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 953. 153. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

aa. *Hemelytris distincte punctulatis; capite ad oculos immerso.*

3. **O. flavipes** SIGN. — Oblongus, pallide griseo-flavescens; antennis, rostro apicem versus, vitta capitis lata, antrorsum angustata, area antica thoracis, scutello, excepto apice, membrana tarsisque nigricantibus; alis fuscescentibus; segmento ventrali sexto sanguineo vel testaceo, margine apicali pallide griseo-flavescente. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 4—4½ mill.

Dysdercus flavipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 308. 587. (1858). ♀.

Dysdercus nigrotarsus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 308. 589. (1858). ♂.

Dysdercus? flavipes STÅL. Berl. ent. Zeitschr. VII. p. 403. 3. (1863).

Patria: Gabon, Grand Bassam. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo secundo primo nonnihil longiore. Femora antica subtus prope apicem spinulis duabus armata.

Variat maculis tribus magnis lateralibus pectoris obsolete flavo-testaceis.

4. **O. nigriceps** STÅL. — Niger; thorace, parte coriacea hemelytrorum, acetabulis, limbo omni prostethii, limbo postico metastethii, limbo abdominis fasciisque quattuor abbreviatis ventris flavescente-testaceis; area antica thoracis nigra. ♀. Long. 12. Lat. 4½ mill.

Pyrrhocoris nigriceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulis primo et secundo æque longis. Impressio postica, aream anticam thoracis callosam terminans, punctata. Femora omnia inermia.

ROSCIUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput productum, porrectum, tuberculis antenniferis ab oculis sat remotis; bucculis leviter elevatis. Rostrum longum, articulo primo capite longiore, articulis secundo et tertio fere æque longis. Oculi sessiles. Thorax ante medium area transversa subelevata, impressione circumscripta, instructus, marginibus lateralibus explanatis, acutis. Sutura clavi margine apicali corii multo brevior. Membrana areolis duabus basalibus, venis longitudinalibus. Incisuræ ventris omnes subparallelæ, subrectæ. Pedes mediocres, femoribus anticis nec incrassatis, nec spinosis.

1. **R. elongatus** SCHAUM. — Sanguineus, macula basali capitis, antennis, rostro apicem segmenti tertii ventris subattingente, thorace, hemelytris punctulatis, pectore pedibusque nigris; thoracis limbo omni, ad angulos posticos latiore, corii macula magna anteriore, subtriangulari, marginem costalem tangente, ad basin anguste producta, fasciaque posteriore lata, acetabulis, limbo postico prostethii et metastethii, illius etiam limbis lateralibus et antico pallide flavescentibus; alis fuscis, basin versus decoloribus. ♀. Long. 24, Lat. 8 mill.

Pyrrhocoris elongatus SCHAUM. Ber. Akad. Wiss. Berl. 1853. p. 358; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 46. (1862).

Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

CENÆUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 196.

Corpus oblongum vel ovale. Caput haud deflexum; bucculis leviter elevatis. Oculi breviter pedunculati. Rostri articulus primus capite paullo longior. Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis. Thorax apice capiti cum oculis latitudine æqualis, area callosa impressione lineari continua circumscripta antice instructus, marginibus lateralibus leviter explanatis et re-

flexis. Sutura clavi et margo apicalis corii rectus æque longi. Pedes mediocres.

1. **C. apicicornis** FAIRM. — Oblongus, niger; antennarum articulo ultimo testaceo-flavescente, nigro; thorace, excepta area antica, parte coriacea hemelytrorum, limbo laterali prostethii limboque abdominis rufo-testaceis; membrana nigro-fusca, basin versus sordide flavescente, apice albido-limbata; alis fuscescentibus; limbo postico segmentorum pectoris omnium, limbo antico prostethii, margine apicali angusto segmentorum ventris primi, secundi et quinti limboque apicali latissimo segmentorum tertii et quarti eburneis vel stramineis. ♂. Long. 14, Lat. 4½ mill.

Odontopus apicicornis FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 307. 585. (1858).

Cenæus apicicornis STÅL. Berl. ent. Zeitschr. VII. p. 404. 1. (1863).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Femora antica inermia.

2. **C. pectoralis** STÅL. — Ovalis, pallide sordide flavescens; hemelytris distincte punctulatis; antennis, rostro, vitta ante medium capitis, area antica thoracis, scutello, basi ipsa clavi pedibusque nigris; femoribus basin versus maculisque tribus transversis lateralibus pectoris lutescentibus, his versus margines laterales macula nigra terminatis; membrana livida. ♂. ♀. Long. 8½—11, Lat. 3½—5 mill.

Pyrrhocoris pectoralis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 2.

Var. b. — Maculis lateralibus luteis pectoris in nigrum versis.

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); *var. b.* Simonis Bay. (Coll. SIGNORET.)

Femora antica apicem versus subtus spinulis duabus vel tribus armata.

3. **C. carnifex** FABR. — Ovalis, rufo- vel flavescente-testaceus; hemelytris punctulatis; antennis, rostro, lobo medio capitis, punctis impressionis linearis aream anticam thoracis inclu-

dentis, apice femorum, tibiis, tarsis, interdum etiam fasciola postica areæ anticæ thoracis nigris; acetabulis, limbo postico segmentorum omnium pectoris limboque antico prostethii eburneis. ♂. ♀. Long. 7½—10, 3½—4 mill.

Var. a. — Scutello, apice imo excepto, basi clavi, tibiis tarsisque nigris; membrana fusca.

Pyrrhocoris scutellaris HAHN. Wanz. Ins. II. p. 118. fig. 119. (1834).

Var. b. — Basi scutelli et clavi, tibiis tarsisque nigris; membrana fusca.

Cimex Carnifex FABR. Syst. ent. p. 721. 120. (1775); Spec. ins. II. p. 366. 166. (1781); Mant. ins. II. p. 301. 219. (1787).

Lygæus carnifex FABR. Ent. syst. IV. p. 160. 87. (1794); Syst. Rhyng. p. 226. 109. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 1. (1822).

Lygæus immaculatus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 1. (1822).

Var. c. — Scutello toto basique clavi concoloribus; tibiis fusco-rufescentibus; membrana livida.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Femora antica subtus prope apicem spinula vel spinulis duabus armata.

SCANTIUS STÅL.

Corpus oblongum. Oculi sessiles. Antennæ breviusculæ, crassiusculæ. Rostrum articulis fere æque longis, articulo primo capite breviore vel pone oculos haud extenso. Thorax marginibus lateralibus acutis, leviter explanatis, area antica transversa subelevata instructus. Hemelytra nunc completa, membrana completa et margine apicali corii recto instructa, nunc abbreviata, membrana destituta, apice membranaceo-limbata et leviter valvantia. Alæ completæ hamo instructæ, sæpe rudimentariæ. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis et apicem versus spinulis nonnullis armatis.

Pyrrhocoridi affine genus.

1. **S. Forsteri** FABR. — Oblongo-ovatus, niger, supra punctulatus; marginibus lateralibus thoracis, apice scutelli, limbo co-

stali hemelytrorum ad vel ultra medium, limbo laterali prostethii et ventris rufo-testaceis. ♂. ♀. Long. 8—10, Lat. 3—4 mill.

Var. a. — Thoracis limbo omni vel saltem laterali et antico maculaque marginis postici, limbo postico segmentorum pectoris, limbo antico prostethii, disco vel fasciis discoidalibus ventris rufo-testaceis.

Cimex Forsteri FABR. Spec. ins. II. p. 368. 176. (1781); Mant. ins. II. p. 302. 230. (1787).

Cimex clavimanus FABR. Spec. ins. II. p. 368. 177. (1781); Mant. ins. II. p. 302. 232. (1787).

Cimex deustus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 58. (1784).

Lygæus Forsteri FABR. Ent. syst. IV. p. 164. 100. (1794); Syst. Rhyng. p. 230. 128. (1803).

Lygæus clavimanus FABR. Ent. syst. IV. p. 165. 104. (1794); Syst. Rhyng. p. 231. 134. (1803).

Lygæus deustus THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 3. (1822).

Pyrrhocoris clavimanus H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 102. fig. 871. (1848).

Pyrrhocoris Forsteri H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 102. fig. 872. (1848).

Var. b. — Marginibus lateralibus, interdum etiam postico, macula media marginum antici et postici thoracis limboque antico prostethii rufo-testaceis; ventris disco sæpissime concolore.

Dermatinus centralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 952. 151. (1861).

Var. c. — Uti varietas *a*, sed thorace rufo, nigro-bimaculato.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); *var. b.* Madagascar. (Coll. SIGNORET); *var. c.* (Coll. SIGNORET.)

Thorax latitudine valde variat, transversus vel apud specimina, hemelytris abbreviatis instructa, interdum subquadratus.

Hemelytra in nigro-rufescentem interdum vergunt. Femora antica marium valde incrassata.

2. **S. aurantiacus** SIGN. — Dilute rufo-testaceus; capite, antennis, rostro, thorace, exceptis marginibus lateralibus et antico, scu-

tello, membrana, pectore pedibusque nigris; marginibus lateralibus et antico prostethii rufo-testaceis; segmento ventrali ultimo utrimque macula fusca. ♂. Long. 7, Lat. 2⅓ mill.

Dermatinus? aurantiacus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 952. 152. Pl. 14. fig. 3. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Thorax antice et postice fortiter punctatus. Hemelytra distincte punctulata. Femora antica obsolete spinulosa.

DERMATINUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. p. 1853. 260.

Corpus anguste ovatum. Caput ad oculos immersum. Oculi sessiles. Antennæ articulo primo capite breviore, articulo secundo primo longiore. Thorax transversus, trapezoideus, marginibus lateralibus leviter attenuatis. Hemelytra abbreviata, apice truncata, membrana destituta, clavo corioque connatis. Pedes mediocres.

1. **D. limbifer** STÅL. — Niger, supra punctalatus; limbis lateralibus thoracis et costali hemelytrorum griseo-flavescentibus; femoribus anticis apicem versus subtus spinulis duabus vel una armatis. ♂. ♀. Long. 7—9, Lat. 3—4 mill.

Dermatinus limbifer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **D. tartareus** STÅL. — Niger, unicolor, supra punctulatus; femoribus anticis inermibus. ♂. Long. 7, Lat. 3 mill.

Dermatinus tartareus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **D. lugens** STÅL. — Nigricans; thorace, scutello hemelytrisque pallide griseo-flavescentibus, fusco-punctatis; tibiis tarsisque fusco-testaceis; femoribus anticis feminarum apicem versus spinula armatis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 2½—3½ mill.

Dermatinus lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 236. 1.

Pyrrhocoris lugens STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. Hem. p. 253. 86. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

DYSDERCUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 272. (1843).

Astemma LAP. Ess. Hém. p. 37. (1832).

Piezodera SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 953. (1861).

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput ad oculos sessiles immersum. Antennæ articulo primo secundo sæpissime longiore. Rostrum longitudine valde varians, articulo primo capite paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus plus minus explanatis, acutis, area transversa antica callosa distincta. Hemelytra completa; membrana areolis duabus basalibus, venis longitudinalibus. Incisuræ ventris rectæ. Pedes graciles, femoribus anticis apicem versus subtus spinulis armatis. Alæ hamo destitutæ, area vena longitudinali libera sæpissime instructa.

a. *Thorace marginibus lateralibus ampliatis, rotundatis, late reflexis; hemelytris nonnihil dilatatis.*

Piezodera SIGN.

1. **D. ruber** SIGN. — Oblongus, sordide subsanguineus; thorace hemelytrisque obsolete, lateribus ventris distincte punctatis; abdomine stramineo; antennis, apice rostri, fascia abbreviata segmentorum ventris, ano, tibiis tarsisque nigris; membrana olivaceo-fusca, angustissime albido-limbata, angulo basali interiore sordide dilute flavescente; femoribus posticis infuscatis. ♀. Long. 13, Lat. 10 mill.

Piezodera rubra SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 954. 155. Pl. 14. fig. 5. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum pedes posticos nonnihil superat. Femora antica subtus apicem versus spinulis duabus armata.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus rectis vel subsinuatis.*

Dysdercus A. et S.

b. *Antennarum articulis primo et secundo æque longis.*

2. **D. fasciatus** SIGN. — Subelongatus, dilute sordide flavescens vel croceus; thorace hemelytrisque punctulatis; antennis, excepto articulo primo basin versus, rostri articulo quarto, fascia postica intramarginali thoracis, fascia fere media corii, membrana, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; margine antico thoracis, limbo postico segmentorum pectoris omnium, limbo antico prostethii fasciaque utrimque abbreviata et angustata, medio interrupta, segmentorum ventris secundi, tertii et quarti eburneis; femoribus anticis multispinulosis. ♀. Long. 17, Lat. 5 mill.

Dysdercus fasciatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 954. 156. (1861).

Dysdercus scrupulosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 199. 4.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Madagascar, Zanzibar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Variat segmentis ventris tertio et quarto utrimque macula nigra notatis.

D. superstitioso simillimus, capite longiore, femoribus multispinulosis, antennarum articulis primo et secundo æque longis distinctissimus.

bb. *Antennarum articulo primo secundo longiore.*

c. *Marginibus ostiolorum odoriferorum nigris.*

3. **D. nigro-fasciatus** STÅL. — Pallide sordide flavescens; basi ipsa capitis, antennis, rostri articulo quarto, thoracis fascia angusta postica intramarginali, linea transversa antica prostethii, margine basali mesostethii et metastethii, ostiolis odoriferis, linea abbreviata laterali, margines basales segmentorum ventris occupante, tibiis tarsisque nigris; area antica thoracis, rostro, pectore, segmentis apicalibus ventris basin versus femoribusque interdum pallide croceis vel subtestaceis; limbo antico thoracis et prostethii, limbo postico segmentorum omnium pectoris acetabulisque flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 4—5½ mill.

Var. a. — Fascia media corii nigra; membrana olivaceo-nigricante; angustissime albido-limbata.

Dysdercus nigro-fasciatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Var. b. — Corio fascia nigra destituto; membrana fusco-flavescente.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. SIGNORET); *var. b.* Grand Bassam. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax et hemelytra punctulata. Femora antica subtus apicem versus spinulis nonnullis distinctis armata. Rostrum apicem segmenti secundi ventris paullo superans.

cc. *Marginibus ostiolorum odoriferorum flavescentibus vel subtestaceis.*

4. **D. superstitiosus** FABR. — Pallide lutescens vel flavescens; capite, rostro, thoracis area antica, pectore, ventre, coxis, trochanteribus femoribusque dilute croceis vel testaceis; limbo antico thoracis et prostethii, limbo postico segmentorum omnium pectoris, acetabulis fasciaque apicali interrupta segmentorum ventris flavo-albidis vel eburneis; basi ipsa capitis sæpissime, antennis, articulo apicali rostri, fascia intramarginali postica thoracis, macula vel fascia fere media corii, tibiis tarsisque nigris; membrana olivaceo-nigricante, angustissime albido-limbata. ♂. ♀. Long. 12—19, Lat. 4—7 mill.

Cimex superstitiosus FABR. Syst. ent. p. 719. 109. (1775); Spec. ins. II. p. 364. 151. (1781); Mant. ins. II. p. 299. 197. (1787).*)

Cimex Koenigii FABR. Syst. Ent. p. 720. 113. (1775); Spec. ins. II. p. 364. 156. (1781); Mant. ins. II. p. 299. 203. (1787).

Lygæus superstitiosus FABR. Ent. syst. IV. p. 153. 61. (1794); Syst. Rhyng. p. 221. 78. (1803).

Lygæus Koenigii FABR. Ent. syst. IV. p. 155. 67. (1794); Syst. Rhyng. p. 222. 84. (1803); WOLFF. Ic. cim. I. p. 28. fig. 28. (1800).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

*) *Cimex superstitiosus* THUNB. Nov. ins. spec. III. p. 55. Pl. 3. fig. 66. (1784) = *Lygæus cingulatus* FABR. = *Pyrrhocoris Königii* HAHN. Wanz. Ins. II. p. 12. fig. 122. (1834).

D. nigro-fasciato maxime affinis, nec nisi notis allatis distinctus.

D. obliquus H. Sch., Americam centralem inhabitans, a *D. superstitioso* et *nigro-fasciato* ægre distinguitur; a speciebus ambabus defectu fasciæ nigræ posticæ thoracis, præterea a *D. superstitioso* lineis illis transversis nigris pectoris ventrisque nec non defectu macularum pectoris fasciarumque ventris croccarum vel testaccarum, a *D. nigro-fasciato*, cum quo lineæ transversæ nigræ pectoris ventrisque communes habet, ostiolis odoriferis corpori concoloribus, nec nigris, differt; antennarum articulis primo et secundo fere æque longis præterea gaudet *D. obliquus*.

5. **D. flavidus** Sign. — Dilute croceus; area antica, sæpe etiam limbis lateralibus thoracis, rostro, scutello, pectore, fascia basali segmentorum ventris pedibusque totis testaceis; antennis, excepta basi articuli primi, articuloque apicali rostri nigris; limbo antico thoracis et prostethii, limbo postico segmentorum pectoris acetabulisque flavo-albidis; membrana olivaceo-nigricante; angustissime albido-limbata. ♀. Long. 15—18, Lat. 5—6 mill.

Dysdercus flavidus Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 955. 157. (1861).

Var. a. — Corio immaculato.

Var. b. — Corio fascia fere media, plus minus abbreviata, nigra ornato.

Patria: Madagascar, Insulæ Mayotta et Bourbon. (Coll. Signoret et Stål.)

D. superstitioso maxime affinis, thorace fascia postica nigra destituto pedibusque totis testaceis differt.

6. **D. hæmorrhoidalis** Sign. — Pallide griseo-flavescens; capite, rostro, thoracis area antica, scutello, maculis tribus magnis lateralibus pectoris segmentisque quinto et sexto ventris testaceis, segmento sexto apice flavescente-limbato, margine basali segmentorum reliquorum ventris obsolete testaceo; pedibus nigricantibus vel obscure fusco-testaceis; antennis, fascia media corii membranaque nigris, hac anguste albido-limbata; femoribus anticis apice spinulis duabus vel tribus armatis; rostro apicem segmenti secundi ventris attingente. ♂, ♀. Long. 10—11, Lat. 3½ mill.

Dysdercus hoemorrhoidalis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 308. 588. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *D. cingulati*, a quo differt pictura ventris scutelloque testaceo flavescente.

Antennæ articulo tertio apice subtestaceo?

Fam. CAPSIDA STÅL.

Ocelli nulli. Rostrum quadriarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Hemelytra sæpissime completa et clavo, corio, cuneo et membrana composita, membrana basi areola, sæpissime in duas divisa, instructa. Coxæ anticæ subelongatæ. Tarsi triarticulati.

Conspectus generum.

1 (2). Capite magno, deflexo, ovato, ad oculos haud immerso; thorace medio constricto, lobo antico angusto. — *Sphinctothorax* STÅL.

2 (1). Capite ad oculos immerso, parvo vel mediocri; thorace haud constricto.

3 (8). Thorace apice collari instructo.

4 (7). Antennarum articulo tertio secundo haud graciliore.

5 (6). Capite posterius linea subtili longitudinali impressa instructo. — *Me acoelum* FIEB.

6 (5). Capite posterius linea impressa destituto. — *Volumnus* STÅL.

7 (4). Antennarum articulo tertio secundo graciliore. — *Deræocoris* KIRSCHB.

8 (3). Thorace collari destituto. — *Eurymerocoris* KIRSCHB.

SPHINCTOTHORAX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 260.

Corpus nonnihil elongatum. Caput magnum, thorace fere longius, ovatum, deflexum, ad oculos haud immersum. Oculi ovales. Antennæ graciles, articulo primo capitis apicem haud

attingente, secundo basali plus triplo longiore, apicem versus levissime incrassato. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capite plus dimidio breviore, crasso, compresso. Thorax ante medium constrictus, lobo antico angusto, antice intra marginem apicalem lineariter impresso. Scutellum paullo longius quam latius. Hemelytra parallela; membrana biareolata. Pedes sat longi, graciles.

Myrmecoridi affine genus.

1. **S. leucophæus** GERM. — Niger, opacus, parce griseo-flavo-sericeus; antennarum articulo tertio basi, margine imo basali thoracis, apice scutelli, macula sat magna triangulari ante medium corii, marginem costalem tangente, in clavum extensa, lineola marginis apicalis corii pone commissuram nec non apice cunei flavo-albidis. ♂. Long. 7, Lat. 2 mill.

Cyllocoris leucophæus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 135. 36. (1837).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

MEGACOELUM FIEB.

Eur. Hem. p. 64 et 249. (1861).

Corpus oblongum. Caput ante oculos valde declivum, pone medium linea longitudinali impressa instructum, spatio intraoculari oculis latitudine fere æquali. Oculi magni, oblongi. Antennæ filiformes, ad vel vix infra medium oculorum insertæ, longæ, articulo primo capite longiore et hujus apicem longissime superante. Rostrum inter pedes posticos extensum, articulo primo compresso, coxas anticas attingente. Thorax collari calloso instructus, margine basali latera versus rotundato. Scutellum convexiusculum. Hemelytra completa. Pedes longiusculi, femoribus posticis levissime incrassatis; tarsis posticis articulo primo sat brevi.

1. **M. hottentottum** STÅL. — Pallide griseo-stramineum; thorace obsoletissime punctulato; antennis minutissime fusco-testaceo-conspersis; articulo ultimo fusco, basin versus albido; disco magno scutelli nigricante; clavo toto corioque intus fuscis; cu-

nei margine imo apicali fusco-sanguineo; membrana infuscata; ventris lateribus in pallidissime rufescentem vergentibus, vitta laterali angusta disci fusca. ♂. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Phythocoris hottentottus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

VOLUMNUS STÅL.

Corpus anguste ovale. Caput mediocre, ante oculos valde declive, subtus pro receptione articuli primi rostri per totam longitudinem excavatum, linea impressa posteriore nulla. Oculi magni, oblongi, deorsum longe extensæ. Rostrum ad vel inter coxas intermedias extensum, articulo primo crassiore, pone oculos paullo producto. Antennæ crassiusculæ, ad medium partis anticæ oculorum insertæ, articulo primo capiti longitudine subæquali, secundo filiformi, tertio secundo haud graciliore. Thorax trapezoideus, transversus, antrorsum valde angustatus, apice collari minus distincto instructus, margine basali late rotundato. Membrana biareolata. Pedes mediocres, femoribus posticis paullo incrassatis, tarsis posticis articulo primo sat brevi.

Megacoelo affine genus.

1. **V. straminicolor** STÅL. — Stramineus, parce puberulus; capite toto vel apicem versus, antennis, macula marginis apicalis corii pone apicem clavi membranaque fuscis; antennarum articulis quarto basin versus sordide albido, secundo et tertio interdum basin versus pallidioribus; membrana sordide albido-conspersa. ♀. Long. 8, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Capsus straminicolor STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **V. obscuricornis** STÅL. — Stramineus, parce puberulus; capite antennisque obscure fuscis, harum articulo ultimo basi albido; macula apicali corii pone clavum, angulo apicali cunei venisque membranæ sordide vinaceæ fusco-testaceis. ♂. Long. 7, Lat. 3 mill.

Capsus obscuricornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 36. 2.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)
Præcedenti valde affinis.

DERÆOCORIS KIRSCHB.

Rhynch. von Wiesb. p. 31. (1855).
Capsus FIEB. Eur. Hem. p. 66. et 264. (1861)*).

Corpus ovale. Caput linea longitudinali impressa posteriore destitutum, ad oculos immersum. Oculi mediocres, ovales, in partem inferiorem capitis vix extensi. Antennæ ad oculos et prope horum partem inferiorem insertæ, articulis duobus apicalibus basali gracilioribus. Rostrum pedes intermedios vel posticos attingens, articulo primo pone oculos extenso. Thorax collari instructus, margine basali latera versus rotundato. Scutellum æquilaterum. Pedes mediocres, femoribus posticis levissime incrassatis, articulo primo tarsorum posticorum sat brevi.

a. *Capite ante oculos oblique deorsum et nonnihil antrorsum producto; articulis duobus apicalibus antennarum setaceis.*

1. **D. ostentans** STÅL. — Varicolor, nitidus; thorace, hemelytris prostethioque remote punctulatis; antennis capiteque nigris; lineola longitudinali intraoculari lineaque transversa basali capitis, macula minuta antica margineque imo basali thoracis latera versus, margine acetabulorum anticorum, ostiolis odoriferis, tibiis tarsisque albidis; scutello flavo-testaceo, angulis basalibus nigris; membrana griseo-hyalina, fasciis duabus arcuatis vel areola et fascia fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 4, Lat. 2 mill.

♂. Antennarum articulis primo et secundo fere æque crassis et quam apud feminam crassioribus, secundo basali triplo longiore vel ultra.

♀. Antennis gracilioribus, articulo secundo basali duplo et dimidio longiore, basin versus leviter gracilescente, annulo albido notato.

*) *Capsus* FABR. — *Rhopalotomus* FIEB. *Capsus ater* a FABRICIO ipso typus generis habitur et describitur.

Var. a. — Dilute testaceus; thoracis vittis duabus, basi late distantibus, antrorsum convergentibus, apice conjunctis et lateraliter dilatatis, nec non apice abdominis nigris; cuneo apice nigro-fusco; annulo tibiarum posticarum fusco.

Capsus ostentans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 4.

Var. b. — Niger; vitta anterius abbreviata thoracis lutescente; femoribus testaceo-griseis; tibiis ante medium fusco-biannulatis.

Capsus histricus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. d.*

Var. c. — Niger; vitta thoracis lutescente; femoribus nigris; tibiis ante medium nigro-biannulatis.

Capsus histricus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. c.*

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *D. tricoloris.*

2. **D. histricus** STÅL. — Niger, nitidus; thorace, hemelytris prostethioque punctulatis; margine basali capitis, scutello parteque plus quam dimidia basali cunei lutescentibus; tibiis flavo-albidis, ante medium plus minus distincte fusco-biannulatis; margine acetabulorum anticorum ostiolisque odoriferis albidis; membrana sordide hyalina, areola fusca. ♀. Long. 4, Lat. 2 mill.

Var. a. — Femoribus fusco-testaceis vel nigro-fuscis.

Capsus histricus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. a.*

Var. b. — Femoribus sordide flavo-testaceis.

Capsus histricus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 5. *var. b.*

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

D. ostentanti valde affinis, oculis minus prominulis, articulo primo antennarum breviore, thorace antice paullo latiore coloreque cunei diversus. Antennæ graciles, articulo secundo primo fere quadruplo longiore, basin versus vix gracilescente.

aa. *Capite ante oculos valde declivi; articulis duobus apicalibus antennarum crassiusculis, secundo tamen gracilioribus.*

3. **D. incomparabilis** STÅL. — Dilute flavo-téstaceus; antennis, thorace, hemelytris, mesosterno, disco, apice maculisque parvis lateralibus ventris, his in seriem dispositis, basi apiceque femorum, tibiis tarsisque nigris; thorace antice flavo-testaceo, hujus vittis tribus antrorsum angustatis, a basi ultra medium extensis, nec non maculis duabus corii, una ante medium posita, suturam clavi nec costam tangente, altera in angulo interiore posita, sordide albidis; cuneo lutescente, apice nigro; membrana fusca; annulo lato tibiarum articuloque primo antennarum ultra medium flavo-testaceis; articulis antennarum tertio et quarto basi albidis; thorace subtiliter, hemelytris obsoletissime punctulatis. ♀. Long. 6, Lat. 3 mill.

Capsus incomparabilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 35. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis apicem paullo superante, secundo primo fere duplo longiore, pone medium leviter incrassato.

EURYMEROCORIS KIRSCHB.

Rhynch. von Wiesb. p. 31. (1855).

Antennæ articulis duobus ultimis secundo gracilioribus. Thorax collari destitutus. Membrana biareolata. Tarsi postici articulo primo sat brevi.

a. *Antennis paullo infra medium partis anticæ oculorum magnorum insertis.*

1. **E. tabescens** STÅL. — Elongatus, pallide subvirescente-stramineus, superne parce breviterque puberulus; membrana infuscata. ♀. Long. 5, Lat. 1⅓ mill.

Capsus (Eurymerocoris) tabescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317. 26.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Statura *Oncotyli decoloris*. Caput et thorax æque longa, illud ante oculos paullo deflexo-productum, apice angulum acutiusculum

formans, spatio intraoculari oculis vix latiore. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens, articulo primo pone oculos vix extenso. Oculi magni, longe decurrentes, ovales. Antennæ articulo primo capitis apicem nonnihil superante, articulo secundo primo fere quintuplo longiore. Thorax transversus, postice quam antice duplo latior, marginibus lateralibus rectis, margine antico vix longioribus, margine basali latera versus paullo rotundato. Hemelytra dimidia apicem abdominis superantia, parallela. Pedes mediocres, femoribus posticis abdomini longitudine fere æqualibus, apicem abdominis paullo superantibus, compressis, modice latis; tibiis posticis setis raris superne instructis.

aa. *Antennis ante partem inferiorem oculorum ovalium insertis.*

2. **E. viridi-punctatus** STAL. — Oblongus, albidus, supra parce puberulus, capite, thorace antice limboque abdominis pallidissime flavo-virescentibus; hemelytris viridi-conspersis; membrana sordide hyalina; tibiis fusco-setosis. ♀. Long. $2\frac{2}{3}$, Lat. 1 mill.

Capsus (Eurymerocoris) viridi-punctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 317. 25.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Caput latum, thoracis basi paullo angustius, ejusdem apice paullo latius, obtuse triangulare, antice valde declive. Oculi ovales, mediocres. Rostrum pedes posticos attingens, articulo primo capitis basin paullo superante. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem subsuperante, secundo primo vix plus quam triplo longiore, filiformi. Thorax sat transversus, antice quam postice nonnihil angustior, marginibus lateralibus rectis, margine antico multo brevioribus. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Alæ nullæ. Femora postica abdomine breviora, compressa, lata, duplo et dimidio longiora quam latiora.

Fam. ANTHOCORIDA STÅL.

Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum triarticulatum. Ocelli adsunt. Hemelytra sæpissime completa, embolio instructa. Tarsi triarticulati.

XYLOCORIS L. DUF.

Ann. Sc. nat. XXII. p. 425.

Corpus oblongum. Caput ante oculos conico-productum. Antennæ pilosæ, articulis ultimis setaceis. Thorax transversus,

antrorsum angustatus. Pedes mediocres, femoribus nonnihil incrassatis.

1. **X. humeralis** SIGN. — Fusco-piceus, nitidus; vitta ante medium maculaque parva pone medium hemelytrorum nec non tibiis griseo-stramineis; membrana fusca, apice pallida. ♀. Long. 3½, Lat. 1 mill.

Xylocoris humeralis SIGN. Ann. Ent. Sér. 3. VIII. p. 952. 150. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput thorace vix longius. Thorax postice quam antice fere plus duplo latior, posterius leviter depressus et subtiliter rugulosus, marginibus lateralibus rectis. Scutellum rugulosum. Hemelytra granulis obsoletis setuligeris conspersa.

Fam. ACANTHIIDA STÅL.

Corpus depressum, ovatum. Ocelli nulli. Rostrum triarticulatum. Labrum triangulare. Antennæ quadriarticulatæ. Hemelytra brevissima, rudimentaria. Tarsi triarticulati.

ACANTHIA FABR.

Ent. syst. IV. p. 67. (1794).

Corpus valde depressum, ovatum. Caput transversum, lobo medio lato, sat producto. Oculi sat prominuli. Rostrum pedes anticos attingens. Thorax subreniformis, marginibus lateralibus acutis, interdum explanatis. Scutellum minutissimum. Pedes mediocres, femoribus nonnihil incrassatis, inermibus.

1. **A. villosa** STÅL. — Flavescente-ferruginea, dense et sat longe pilosa. ♀. Long. 4⅓, Lat. 3 mill.

Acanthia villosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput impunctatum, processu apicali brevi, apice vix ampliato. Articulus primus antennarum capitis apicem paullo superans. Thorax subtiliter remoteque punctulatus, antice latissime sinuatus, marginibus lateralibus explanatis, depressis, rotundatis, angulis anticis leviter prominulis. Hemelytra et dorsum abdominis distincte et dense punctulata, illa apice latissime rotundata, introrsum haud angustata, marginibus antico et postico parallelis. Pedes crassi.

2. **A. rotundata** SIGN. — Sordide ferruginea, brevissime pilosa. ♀. Long. 4½, Lat. 2½ mill.

Acanthia rotundata SIGN. Ann. ent. Sér. 2. X. p. 540. 2. Pl. 16. fig. 2. (1852).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

A. foedæ similis et valde affinis, thorace fere usque ad margines laterales convexiusculo, his marginibus haud explanatis differt. Caput processu apicali apice haud latiore. Thorax remote punctulatus, marginibus lateralibus rotundatis, margine antico distincte sinuato, angulis anticis prominentibus, licet minus quam in *A. lectularia*. Hemelytra punctulata, introrsum angustata. Abdomen dorso punctulatum.

Fam. TINGIDIDA STÅL.

Ocelli nulli. Rostrum quadriarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Hemelytra tota vel magnam ad partem dense reticulata. Tarsi biarticulati.

Conspectus generum.

1 (2). Thorace trapezoideo, basi truncato; scutello parvo, triangulari, detecto. — *Zosmenus* LAP.

2 (1). Thorace postice angulatim producto et scutellum occultante.

3 (4). Thorace postice leviter et obtuse producto, clavum haud tegente. — *Cantacader* A. et S.

4 (3). Thorace postice in angulum acutum producto, clavum tegente. — *Monanthia* LEP. et SERV.

ZOSMENUS LAP.

Ess. Hém. p. 49. (1832).

Caput utrimque ante oculos processu dentiformi armatum. Rostrum liberum vel in sulco pectorali parum profundo quiescente. Antennæ breves, articulis primo et præsertim secundo valde brevibus. Thorax trapezoideus, basi truncatus, nec angulatim productus, lateribus dilatatus. Scutellum detectum, parvum. Hemelytra tota vel magnam ad partem reticulata, membrana interdum basi tantum reticulata. Pedes breves.

1. **Z. dilutus** STÅL. — Stramineo-albidus; ventre virescente-albido; thorace bicarinato. ♀. Long. 3, Lat. 1½ mill.

Zosmenus dilutus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Anguste ovalis. Thorax hemelytris nonnihil angustior, antice posticeque æque latus, carinis duabus mediis, ab apice retrorsum ultra medium extensis instructus, marginibus lateralibus dilatatis, leviter rotundatis, angulis a ticis acutis, ante oculos paullo prominulis. Hemelytra margine costali distincte rotundato. Membrana quadrivenosa, basi reticulata.

CANTACADER A. et S.

Hist. des Hém. p. 299. (1843).

Corpus oblongum. Caput oblongo-triangulare, porrectum, tuberculis antenniferis apice extus acutiuscule prominulis; bucculis valde elevatis, foliaceis, reticulatis. Antennæ in medio laterum capitis, paullo ante oculos insertæ, articulis primo, secundo et quarto brevissimis, tertio longissimo, secundo apicem capitis vix attingente. Caput superne spinis quattuor longis antrorsum vergentibus armatum. Thorax postice obtuse angulatim productus et scutellum tegens. Hemelytra tota reticulata; clavo distincto, thorace haud tecto. Pectus sulco rostrali profundo instructum, marginibus sulci vix carinato-elevatis. Pedes graciles.

1. **C. tenuipes** STÅL. — Dilute griseo-stramineus; antennis corpori longitudine subæqualibus; pedibus longiusculis. ♂. Long. 5, Lat. 1⅔ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Thorax capite dimidio longior, apice capite cum oculis paullo latior, marginibus lateralibus anticis rectis, foliaceis, reticulatis, angulis anticis acutiusculis, paullo prominulis, carinis tribus mediis parallelis percurrentibus, carina laterali curvata, anterius abbreviata. Hemelytra singulatim apicem versus leviter ampliata, apice obtuse oblique rotundata, parte tertia apicali abdominis apicem superante, margine costali basin versus levissime rotundato, dein recto, reticulo fuscescente.

MONANTHIA LEP. et SERV.

Enc. meth. X. p. 653. (1825).

Caput parvum, breve, ante antennas haud prominens, bucculis valde elevatis. Antennæ articulis primo, secundo et quarto

brevissimis, tertio longissimo, filiformi. Thorax postice in angulum acutum productum, et scutellum et clavum tegens, marginibus lateralibus anticis dilatatis et reticulatis, carinatis, explanatis vel reflexis. Hemelytra tota reticulata, area media oblongo-triangulari plana vel vix elevata. Pectus sulco rostrali profundo instructum, marginibus sulci foliaceis.

Subg. PHYLLONTOCHILA FIEB.

Ent. Mon. p. 59. (1844).

Margines laterales thoracis dilatati, foliacei, explanati, nec introrsum flexi, latera thoracis haud tegentes.

1. **M. (Phyllontochila) Wahlbergi** STÅL. — Fusco-testacea; thorace nigro; lateribus dilatatis thoracis hemelytrisque albido-pellucidis, fusco-reticulatis, confluenter fusco-conspersis. ♀. Long. 5½, Lat. 4 mill.

Phyllontocheila Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

M. erosæ affinis, lobis lateralibus thoracis brevioribus et latioribus. Antennæ graciles, corpore vix breviores, articulo primo paullo elongato. Thorax carinis tribus parallelis vesiculaque antica, in spinam elevata, pallidis, lateribus in lobum foliaceum magnum, apicem versas latiorem, apice rotundatum, spinis nonnullis fuscis ciliatum, productis. Hemelytra ampla, abdomine multo longiora et latiora, a basi sensim rotundato-ampliata, dein retrorsum conjunctim subangustata, apice singulatim obtusissime rotundata, margine costali ante medium spinulis nonnullis instructo. Pedes graciles, longiusculi.

2. **M. (Phyllontochila) alaticollis** STÅL. — Fusco-testacea, griseo-pilosa; carinis vesiculaque thoracis antica in spinam elevata pallidis; lobis lateralibus thoracis hemelytrisque albido-hyalinis, fusco-reticulatis, illis macula transversa, horum area externa maculis duabus, una ante medium, altera pone medium posita, fuscis. ♀. Long. 4⅓, Lat. 2½ mill.

Phyllontocheila alaticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, minor, antennis nonnihil brevioribus, thoracis lobis lateralibus angustioribus, his macula una magna, hemelytris maculis duabus distinctis fuscis ornatis, nec confluenter fusco-conspersis, differt.

Subg. PHYSATOCHILA FIEB.
Ent. Mon. p. 80. (1844).

Margines laterales antici thoracis foliacei, reflexi et latera thoracis plus minus late tegentes.

a. *Marginibus lateralibus thoracis angustissime foliaceis, parte foliacea retrorsum angustata.*

3. **M. (Physatochila) ornatella** STÅL. — Ovalis, nigra; antennis, carinis, marginibus antico et lateralibus anticis parteque postica thoracis, nec non pedibus sordide stramineis; hemelytris vitreis, fusco-venosis, basi stramineis, disco nigro-venosis. ♀. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Tropidocheila ornatella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 37. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ capiti thoracique ad unum longitudine fere æquales. Thorax carinis tribus parallelis instructus, carinis lateralibus ante medium abbreviatis. Hemelytra abdomine paullo latiora et multo longiora, utrimque nonnihil rotundata, area costali uniseriatim areolata. Pedes mediocres.

aa. *Marginibus lateralibus reflexis thoracis latis, magnam partem thoracis tegentibus.*

b. *Thorace marginibus lateralibus anticis rectis, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, parte laterali dilatata reflexa convexiuscula, intus rotundata.*

4. **M. (Physatochila) natalensis** STÅL. — Oblonga, nigra; antennis, parte apicali capitis, thorace, hemelytris pedibusque dilute sordide stramineis, hemelytris pellucidis, fusco-reticulatis. ♀. Long. $2\frac{2}{3}$, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Physatocheila natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ corpore nonnihil breviores, articulis primo et secundo æque longis, quarto infuscato. Thorax partibus lateralibus dilatatis

latis, contiguis, intus rotundatis, dense reticulatis. Hemelytra abdomine multo longiora et paullo latiora, area marginali serie unica arcolarum instructa.

5. **M. (Physatochila) nigriceps** SIGN. — Oblonga, fusca; capite, antennis pedibusque nigris, articulo tertio antennarum fusco-testaceo; thorace hemelytrisque griseis; macula media marginis costalis anguloque imo apicali areæ discoidalis hemelytrorum fuscis. ♀. Long. 3, Lat. 7 mill.

Monanthia nigriceps SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 955. 158. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ capiti thoracique ad unum longitudine fere æquales, articulis primo et secundo æque longis. Thorax tricarinatus, partibus lateralibus dilatatis reflexis latis, intus rotundatis et medio contiguis. Hemelytra ante medium parallela, area costali lineari, uniseriatim areolata. Pedes breviusculi.

6. **M. sordida** STÅL. — Oblonga, testaceo-grisea; antennis brevibus, thorace quarta parte brevioribus; parte laterali reflexa thoracis lata, intus rotundata, dimidium latitudinis thoracis haud occupantibus; hemelytris ante medium parallelis, area costali lineari, uniseriatim areolata; pedibus brevibus. ♀. Long. 3, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Monanthia (Physatocheila) sordida STÅL. Freg. Eugen. Resa. Ins. Hem. p. 259. 109. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, excepto colore differt antennis brevioribus parteque laterali reflexa thoracis angustiore.

bb. *Thoracis angulis lateralibus prominulis, rotundatis, marginibus lateralibus anticis sinuatis, parte laterali dilatata reflexa latissima, cum opposita contigua, elevata, pone medium ad angulos laterales profunde impressa; femoribus apice spinula armatis.*

Elasmognathus FIEB. Ent. Mon. p. 90. (1844).

7. **M. (Elasmognathus) Fieberi** STÅL. — Grisea, articulo ultimo antennarum fusco. ♂. Long. 4, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Elasmognathus Fieberi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (M. Holm.)

E. Helferi valde affinis, angulis lateralibus thoracis multo minus productis differt. Oblonga. Antennæ dimidio corpore paullo longiores. Thorax medio valde elevatus, parte laterali reflexa ante medium carina longitudinali instructa, intus recta. Hemelytra abdomine nonnihil longiora, ante medium levissime ampliata, area costali lineari, uniseriatim areolata. Pedes mediocres.

Fam. ARADIDA STÅL.

Ocelli nulli. Antennæ quadriarticulatæ. Rostrum triarticulatum. Hemelytra sæpissime completa et clavo, corio membranaque composita. Acetabula antica in parte discoidali posteriore prostethii excisa. Tarsi biarticulati.

Conspectus generum.

1 (2). Rostro basin capitis superante. — *Aradus* FABR.

2 (1). Rostro brevi, basin capitis haud attingente.

3 (4). Scutello magno, longe ultra medium abdominis extenso, hemelytra tota vel maximam ad partem tegente. — *Calisius* STÅL.*)

4 (3). Scutello mediocri, marginem interiorem clavi tangente.

5 (24). Membrana venosa.

6 (21). Antennarum articulo primo secundo longiore.

7 (8). Antennis gracilibus, articulo primo longissimo, sat dense et longe setoso; capite acute producto, tuberculis antenniferis apice extus in spinam productis; thorace lateribus foliaceo-dilatatis, ad partem dilatatam utrimque carina curvata oblique longitudinali instructo, basi truncato; scutello subæquilatero, carina medio instructo; parte coriacea hemelytrorum breviuscula, scutello paullo longiore; membranæ venis anastomosantibus; abdomine dilatato, segmentis angulato-ampliatis; pedibus gracilibus, longiusculis, femoribus supra subtusque sat dense et longe setosis. — *Alyattes* STÅL.

8 (7). Articulo primo antennarum femoribusque setis longis destitutis vel remote setosis.

*) *Calisius* STÅL. *Aradacanthia* COSTA.

9 (10). Capite pone oculos spina extrorsum vergente, oculos superante, armato, inter antennas sat producto; antennarum articulo primo apicem capitis paullo superante; thorace marginibus lateralibus profunde sinuatis, ante sinum lobatis, antice pone caput processu brevi instructis, margine basali subrecto; scutello æquilatero; membrana reticulata. — *Arictus* STÅL.

10 (9). Capite pone oculos spina distincta, oculos superante, destituto.

11 (20). Capite ante tubercula antennifera longe producto.

12 (13). Segmentis abdominis lobatis. — *Dysodius* LEP. et SERV.

13 (12). Segmentis abdominis haud lobatis, extus rectis.

14 (19). Articulo primo antennarum capite breviore; scutello haud tuberculato.

15 (18). Thoracis marginibus lateralibus sinuatis, ante sinum lobatis.

16 (17). Capite pone oculos dente instructo; thoracis margine basali nonnihil sinuato. — *Cinyphus* STÅL.

17 (16). Capite pone oculos sinuato-angustato, dente vel lobulo postoculari destituto; margine basali thoracis recto. — *Artabanus* STÅL.

18 (15). Marginibus lateralibus thoracis leviter sinuatis, ante sinum haud lobatis, margine postico ante scutellum recto. — *Hesus* STÅL.

19 (14). Articulo primo antennarum capiti longitudine æquali; scutello ante medium tuberculo instructo. — *Crimia* A. et S.

20 (11). Capite ante tubercula antennifera levissime prominulo; articulo primo antennarum crasso, articulis reliquis gracilibus; venis membranæ obsoletis. — *Artagerus* STÅL.

21 (6). Articulis primo et secundo antennarum æque longis vel illo hoc breviore.

22 (23). Thoracis margine basali ante scutellum recto vel levissime sinuato. — *Mezira* A. et S.

23 (22). Thoracis margine basali ante scutellum distincte sinuato. — *Brachyrhynchus* LAP.

24 (5). Membrana venis destituta.

25 (26). Corpore piloso; antennis crassiusculis, articulo primo capite vix breviore; tuberculis antenniferis lobisque capitis æque longe productis. — *Aphleboderrhis* STÅL.

26 (25). Corpore pilis destituto; lobis capitis quam tuberculis antenniferis longius productis.

27 (28). Capite pone oculos dente extrorsum vergente armato, tuberculis antenniferis ante insertionem antennarum acute productis; antennis gracilibus, articulo primo apicem capitis superante, secundo longiore; thorace margine basali recto; parte coriacea hemelytrorum brevissima; membrana maxima. — *Carventus* STÅL.

28 (27). Capite pone oculos calloso-tuberculato, tuberculis antenniferis apice extus haud vel vix prominulis; articulo primo antennarum capitis apicem haud superante.

29 (30). Rostro prope apicem capitis inserto. — *Aneurus* CURT.

30 (29). Rostro in apice capitis inserto. — *Isodermus* ER.

In hoc conspectu genera familiæ omnia mihi cognita disposui.

BRACHYRHYNCHUS LAP.

Ess. Hém. p. 54. (1832).

Corpus anguste ovatum vel oblongo-ovatum. Caput pone oculos subito coarctatum et spina vel dente extrorsum vergente armatum, lobis sat productis, tuberculis antenniferis in spinam prominentibus. Rostrum brevissimum. Antennæ breves, articulo primo apicem capitis sæpissime paullo superante, crasso, basi graciliore, articulo secundo longitudine fere æquali vel sublongiore. Thorax transversus, paullo ante medium transversim impressus, marginibus lateralibus emarginatis, margine basali ante scutellum sinuato. Scutellum triangulare, planum. Hemelytra parte coriacea scutello longiore; membrana venosa, venis anastomosantibus. Pedes mediocres.

a. *Thorace transversim distincte impresso, marginibus lateralibus sinuatis.*

1. **B. sulcicornis** SIGN. — Anguste ovatus, nigricans, granulis rarissimis et obsoletis conspersus; membrana testaceo-grisea; marginibus lateralibus thoracis distincte emarginatis, ante emarginaturam lobatis. ♀. Long. 12½, Lat. 6 mill.

Mezira sulcicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 956. 161. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput processu antico apice latiore et leviter sinuato, dente postoculari oculos distincte superante. Antennæ articulo secundo primo sublongiore et tertio paullo breviore. Thorax antice quam postice paullo angustior, medio transversim distincte impressus, marginibus lateralibus medio distincte emarginatis, ante emarginaturam rotundato-ampliatis, parte ampliata antrorsum leviter prominula, antice subsinuata, margine basali sat sinuato, parte anteriore medio tuberculis duobus ovalibus instructa. Corium basi leviter dilatatum et ultra marginem abdominis prominulum, venis obsolete granulatis.

2. **B. rugosus** SIGN. — Niger, parce punctulatus; membrana fusco-livida; thoracis angulis anticis subrectis, antrorsum haud vel vix prominulis. ♂. ♀. Long. 11—12½, Lat. 5—7 mill.

♂. Oblongo-ovatus.

Crimia rugosa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 309. 590. (1858).

♀. Subanguste ovata.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

Caput pone oculos denticulo vix vel parum prominulo instructum; processu apicali subintegro. Thorax ante medium dilute fusco-testaceo-tomentosus, marginibus lateralibus distincte sinuatis, crenulatis, margine postico distincte sinuato, lobo antico medio leviter elevato et bisubtuberculato, lobo postico granulis raris adsperso. Scutellum et venæ hemelytrorum granulata. Latera prostethii et mesostethium granulis parce adspersa. Femora granulata, granulis inferioribus acutis.

3. **B. lobatus** GERM. — Niger; thorace, scutello venisque hemelytrorum distincte granulatis; angulis anticis thoracis brevissime rotundato-lobatis. ♂. Long. 10—12, Lat. 4½—5½ mill.

Brachyrhynchus lobatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 133. 31. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.); Natalia. (Coll. STÅL.)

Suboblongo-ovatus, superne parce fusco-griseo tomentosus. Antennæ articulo secundo primo vix longiore et tertio paullo breviore. Thorax transversim distincte impressus, marginibus lateralibus paullo ante medium distincte emarginatis, angulis anticis obtuse sublobatis, rotundatis, antrorsum paullo prominulis, marginibus lateralibus pone medium crenulatis, lobo antico quadricalloso. Scutellum ruga longitudinali instructum. Latera prostethii remote granulata.

aa. *Thorace ante medium vix vel obsoletissime transversim impresso.*

4. **B. furcatus** GERM. — Suboblongus, ferrugineo-niger; pedibus ventreque dilutioribus, hujus disco ferrugineo-flavescente. ♀. Long. 9, Lat. 3½ mill.

Brachyrhynchus furcatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 133. 32. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput, thorax, scutellum, hemelytra, dorsum abdominis et latera pectoris granulata. Caput processu apicali apice sat profunde inciso, spinis postocularibus oculos distincte superantibus. Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis, tertio secundo paullo longiore. Thorax antrorsum angustatus, marginibus lateralibus crenulatis, ante medium leviter sinuatis, angulis anticis rotundatis, antrorsum vix prominulis, margine basali leviter sinuato. Membrana minute remoteque granulata. Abdomen retrorsum vix ampliatum.

5. **B. Monedula** STÅL. — Suboblongo-ovatus, niger, granulatus. ♀. Long. 9, Lat. 4½ mill.

Mezira rugosa SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 957. 162. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, corpore retrorsum sensim ampliato mox differt. Caput, thorax, scutellum, hemelytra, dorsum abdominis et pectus granulata. Caput processu antico apice sat inciso, spinis postocularibus distinctis, oculos superantibus. Antennæ articulis primo et secundo fere æque longis, tertio secundo paullo longiore. Thorax antrorsum angustatus, marginibus lateralibus obsolete crenulatis, ante medium vix sinuatis, angulis anticis rotundatis, haud prominulis, margine basali leviter sinuato. Membrana minute granulata. Pedes ferrugineo-nigricantes.

MEZIRA A. et S.

Hist. des Hém. p. 305. (1843).

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum. Caput processu antico sat producto, tuberculis antenniferis in spinam productis, pone oculos sæpissime spina armatum. Rostrum brevissimum. Antennæ articulo primo capitis processum apicalem numquam superante, articulo secundo primo haud vel vix longiore. Thorax transversus, haud vel vix transversim impressus, margine basali recto vel levissime sinuato. Scutellum planum. Membrana venis anastomosantibus. Pedes breviusculi.

Brachyrhyncho valde affine genus.

a. *Thoracis marginibus lateralibus minute crenulatis; processu apicali capitis apicem versus haud angustato, apice subsinuato-truncato.*

1. **M. morio** GERM. — Granulata, subferrugineo-nigra; ventre disco fusco-ferrugineo; membrana grisea, basin versus nigro-bimaculata. Long. 6½, Lat. 3 mill.

Brachyrhynchus morio GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 134. 33. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Oblongo-ovata. Caput spinis postocularibus distinctis, oculos superantibus. Antennæ articulo primo secundo sublongiore, tertio secundo duplo longiore, secundo et quarto fere æque longis. Thorax medio transversim levissime impressus, antrorsum sat angustatus, marginibus lateralibus medio nonnihil sinuatis, angulis anticis rotundatis, vix prominulis. Pars coriacea hemelytrorum apice truncata, scutello vix longior, margine apicali vix obliquo. Membrana parte coriacea duplo longiore, obsoletissime venosa, granulata.

aa. *Thoracis marginibus lateralibus integris, raro obsoletissime crenulatis.*

b. *Antennis capite dimidio longioribus, articulis brevibus.*

2. **M. caffra** STÅL. — Nigra vel nigro-ferruginea, granulata; pectore, abdomine pedibusque sæpissime ferrugineis; membrana fusca, basi grisea; corio scutello distincte longiore, angulo apicali acuto. ♂. ♀. Long. 5—6½, Lat. 2½—3 mill.

Brachyrhynchus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura *Aneuri lævis*. Caput processu apicali apice subinciso, spinis postocularibus parvis, obtusis, oculos haud superantibus. Antennæ crassiusculæ, articulis fere æque longis. Thorax antrorsum sat angustatus, marginibus lateralibus rectis vel levissime sinuatis, angulis anticis haud productis.

3. **M. biloba** SIGN. — Ferrugineo-nigricans, granulata; antennis, pectore, abdomine pedibusque ferrugineis vel fusco-ferrugineis; membrana fusca, basi flavescente-grisea; corio scutello vix longiore, angulo apicali recto vel vix acuto. ♂. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Aneurus bilobus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 958. 165. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll SIGNORET et STÅL.)

M. caffræ valde affinis et simillima, antennis paullo gracilioribus corioque breviore differt.

bb. *Antennis capite duplo longioribus, articulis elongatis.*

4. **M. tenuicornis** SIGN. — Nigra, subtiliter alutacea, abdomine pedibusque ferrugineis; membrana basi flavescente-griseo-bimaculata. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$—8, Lat. vix 4 mill.

♂. Segmento abdominis penultimo lateribus subparallelis, angulis apicalibus segmentorum duorum ultimorum leviter prominulis.

♀. Segmento abdominis ultimo retrorsum angustato, angulis apicalibus segmentorum duorum ultimorum haud prominulis.

Aneurus tenuicornis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 958. 164. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura præcedentium duorum, sed multo major, antennis longioribus prædita. Caput processu apicali antrorsum angustato, spinis postocularibus brevibus, oculos haud superantibus. Corium scutello longius, angulo apicali acuto.

ARADUS Fabr.

Syst. Rhyng. p. 116. (1803).

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum. Caput pone oculos inerme, processu antico subcylindrico, obtuso, apice integro. Oculi valde prominentes. Rostrum basin capitis superans. Scutellum triangulare, longius quam latius. Hemelytra sæpissime completa, corio margine apicali angulato-sinuato; membrana venis plus minus ramosis.

1. **A. flavicornis** Dalm. — Niger; antennis, exceptis articulo primo et basi articuli secundi, nec non maculis parvis transversis marginalibus abdominis flavo-albidis; pedibus fusco-testaceis. ♀. Long. 5½, Lat. 2 mill.

   Aradus flavicornis Dalm. Anal. ent. p. 88. 98. (1823).

   Patria: Sierra Leona, Caffraria. (Mus. Holm.)

   A. lugubri proximus. Oblongo-ovatus. Caput processu sat longo instructum. Antennæ breves, crassiusculæ, capite haud multo longiores, articulo primo brevissimo, secundo elongato et basali fere quadruplo longiore, basin versus leviter gracilescente, tertio et quarto fere æque longis, brevibus. Thorax longitrorsum quadricarinatus, antrorsum sensim angustatus, marginibus lateralibus obsolete minutissimeque crenulatis, rectis, margine basali recto. Hemelytra grisea vel fusco-grisea, nigro-venosa.

Fam. NABIDA Stål.

Rostrum quadriarticulatum, articulo primo brevissimo. Antennæ quadriarticulatæ. Ocelli sæpissime adsunt. Hemelytra sæpissime completa, clavo elongato, subtrapezoideo, embolio nullo; membrana venis longitudinalibus areas tres vel duas includentibus, versus margines ramulos emittentibus, interdum obsoletis, instructa. Pedes antici raptorii. Tarsi triarticulati.

Conspectus generum.

1 (8). Capite ad oculos immergendo; ocellis, quum adsint, ad oculos et in linea ficta, inter horum basin ducta, positis; femoribus anticis distincte incrassatis.

2 (3). Thorace posterius transversim leviter impresso, angulis posticis retrorsum nonnihil prominentibus; femoribus an-

ticis crassissimis; tibiis anticis apice haud incrassatis, fossa spongiosa parva instructis, femoribus sublongioribus; ocellis nullis. — *Pachynomus* KLUG.

3 (2). Thorace pone medium levissime constricto, basi subtruncato; femoribus anticis sat incrassatis; tibiis anticis apicem versus incrassatis, fossa spongiosa distincta instructis, femoribus brevioribus; ocellis distinctis.

4 (5). Rostro pone prostethium haud extenso. — *Metastemma* A. et S.

5 (4). Rostro pone prostethium extensum.

6 (7). Rostro fere ad apicem mesostethii extenso; femoribus anterioribus in dentem haud ampliatis. — *Pagasa* STÅL.

7 (6). Rostro ad apicem metastethii extenso; femoribus anterioribus medio subtus dentato-subampliatis. — *Alloeorhynchus* FIEB.

8 (1). Capite ad oculos haud immergendo; ocellis ab oculis remotis et paullo pone hos positis; femoribus anticis haud vel leviter incrassatis, fossa spongiosa tibiarum obsoleta vel nulla.

9 (12). Ocellis distantibus.

10 (11). Femoribus tibiisque anticis æque longis; acetabulis anticis e margine postico prostethii excisis. — *Nabis* LATR.

11 (10). Tibiis anticis femoribus nonnihil brevioribus; acetabulis anticis postice clausis, a basi prostethii remotis. — *Gorpis* STÅL.

12 (9). Ocellis inter se valde appropinquatis. — *Arbela* STÅL.

PACHYNOMUS KLUG.

Symb. phys. II. (1830).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos sat longe subcylindrico-productum, pone oculos subito coarctatum, ad oculos immergendum. Ocelli nulli. Antennæ breves, setaceæ, articulo primo brevissimo, apicem capitis vix attingente. Rostrum capite vix longius, articulis primo et secundo crassis, illo brevi, duobus

apicalibus gracilibus. Thorax utrimque marginatus, leviter transversus, antrorsum angustatus, posterius transversim subtiliter impressus, angulis posticis retrorsum nonnihil prominentibus. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Pedes mediocres; coxis anticis brevibus; femoribus anticis valde incrassatis, apicem versus gracilescentibus; tibiis anticis femoribus sublongioribus, apice haud incrassatis, fossa spongiosa parva instructis.

1. **P. brunneus** LAP. — Nigro-piceus, nitidus, apice femorum, tibiis tarsisque dilutioribus; clavo corioque densissime punctulatis; lateribus pectoris punctulatis et transversim rugosis; abdomine hemelytris nonnihil latiore, ventre distincte punctato; angulo interiore corii recto. ♂. ♀. Long. 15, Lat. thor. 4, abdom. vix 6 mill.

Pachynomus brunneus LAP. Ess. Hém. p. 81. (1832); BURM. Handb. II. 1. p. 240. 1. (1835).

Patria: Senegal. (Coll. STÅL); Africa centralis. (Coll. SIGNORET.)

P. picipedi maxime affinis videtur, differt (sec. BURMEISTER) abdomine latiore.

METASTEMMA A. et S.

Hist. des Hém. p. 327. (1843).

Prostemma LAP. Ess. Hém. p. 12. (1832).

Corpus oblongum vel subelongatum, antrorsum angustatum Caput ante oculos subconico-productum, pone oculos subito coarctatum, ad oculos immergendum. Ocelli prope oculos et inter horum basin positi. Antennæ setaceæ, breviusculæ, articulo primo brevi, capitis apicem haud vel paullo superante. Rostrum capite nonnihil longius, ad basin prostethii vix extendendum, articulis primo et secundo crassiusculis, longitudine subæqualibus. Thorax longior quam latior vel æque longus ac latus, antrorsum angustatus, pone medium leviter constrictus, basi subtruncatus. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra interdum abbreviata. Pedes mediocres vel breves, femoribus anticis modice incrassatis, subtus

pone medium spinulis dense armatis; tibiis anticis femoribus brevioribus, apicem versus incrassatis, apice oblique truncatis et fossa spongiosa instructis.

1. **M. perpulchrum** STÅL. — Oblongum, nigrum, nitidum, remote fusco-pilosum; lobo postico thoracis, scutello, basi hemelytrorum angulisque posticis prostethii rufo-testaceis; macula transversa pone medium corii, macula ad angulum apicalem corii apiceque membranæ sordide albidis; disco maximo ventris flavo-testaceo; pedibus sordide stramineis, femoribus anticis, apice excepto, annulo femorum posteriorum apiceque tibiarum nigro-fuscis. ♂. Long. 8, Lat. 2½ mill.

Metastemma perpulchra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

M. Cardueli DOHRN (Ent. Zeit. XIX. p. 229. Taf. 1. fig. 8.) maxime affine et simillimum, disco ventris flavo-testaceo differt. Articulus primus antennarum apicem capitis nonnihil superans. Lobus posticus thoracis punctis raris conspersus. Latera pectoris rugulosa. Venter alutaceus.

ALLOEORHYNCHUS FIEB.

Eur. Hem. p. 43 et 159. (1861).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos breviter subconico-productum, pone oculos subito coarctatum et ad oculos immergendum. Ocelli inter basin oculorum positi, ab oculis paullo remoti. Antennæ setaceæ, corpore breviores, articulo primo brevi, apicem capitis superante. Rostrum ad apicem metastethii extensum, graciliusculum, articulo primo brevissimo, crasso, secundo et tertio longis. Thorax pone medium leviter constrictus, basi truncatus, antrorsum angustatus. Scutellum subæquilaterum. Pedes mediocres, femoribus anterioribus nonnihil incrassatis, subtus in medio obtuse subdentato-ampliatis, pone dentem minutissime denticulatis; tibiis anticis femoribus brevioribus, apice incrassatis et fossa spongiosa instructis.

Metastemmati et præsertim *Pagasæ* affine genus.

1. **A. puerilis** STÅL. — Dilute rufo-testaceus, nitidus, pilis raris instructus, exceptis lateribus mesostethii et metastethii rugosis lævis; corio albido; articulo primo antennarum pedibusque sordide stramineis; capite, antennis, lobo postico thoracis, margine antico excepto, scutello, clavo, macula maxima pone medium corii, mesostethio, metastethio, parte apicali abdominis apiceque femorum posticorum nigris; membrana fusca; femoribus anticis medio, intermediis apice leviter infuscatis. ♀. Long. 5, Lat. 1¾ mill.

Metastemma puerilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

NABIS LATR.

Gen. ins. III. p. 127. (1807).

Reduviolus KIRBY. Faun. bor. amer. Ins. p 279. (1837)

Nabicula KIRBY. Faun. bor. amer. Ins. p. 281. (1837).

Corpus oblongum vel elongatum, antrorsum angustatum. Caput subcylindricum, ad oculos haud immergendum. Ocelli pone oculos positi, inter se quam ab oculis longius distantes vel inter se et oculos æque longe remoti. Rostrum longum, ad vel ultra pedes posticos extensum, gracile, articulo primo brevissimo. Antennæ setaceæ, corpori longitudine subæquales, articulo primo apicem capitis longe superante. Thorax antrorsum valde angustatus, trapezoideus, pone medium levissime constrictus. Scutellum æquilaterum. Hemelytra interdum valde abbreviata. Acetabula antica postice aperta, e basi prostethii excisa, licet antrorsum sat longe extensa. Pedes longiusculi, graciles, femoribus anticis nonnihil incrassatis, apicem versus gracilescentibus, inermibus; tibiis anticis femoribus vix brevioribus.

1. **N. caffra** STÅL. — Nonnihil elongata, testaceo-albida; macula oblonga media capitis, vittula liturisque nonnullis ante medium thoracis, vitta lata posterius abbreviata scutelli, disco vittaque utrimque laterali mesostethii et metastethii, vitta laterali distincta vittaque obsoleta angusta media ventris

nigro-fuscis; punctis duobus, uno pone medium, altero apicali venæ longitudinalis exterioris corii, puncto membranæ prope apicem corii nec non vitta obsoleta laterali prostethii fuscescentibus. ♀. Long. cum. hem. 9, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Nabis caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

N. ferœ subsimilis, sed longior et angustior. Caput thorace nonnihil brevius, pone quam ante oculos distincte crassius, parte postoculari retrorsum haud angustata. Antennæ articulo primo capite subbreviore. Thorax vix longior quam basi latior, pone medium levissime constrictus, lobo postico longitrorsum obsoletissime fusco-trilineato. Hemelytra abdomine multo longiora. Abdomen hemelytris haud latius, supra fusco-testaceum, anterius paullo dilutius, limbo angusto pallido. Femora antica utrimque serie macularum obsoletarum fuscescentium.

ARBELA STÅL.

Corpus elongatum. Caput ante oculos subconico-productum, ad oculos majusculos haud immergendum. Ocelli inter se valde appropinquati, pone oculos positi. Rostrum pedes posticos attingens, gracile, articulo primo brevissimo, secundo et tertio longissimis. Antennæ setaceæ, gracillimæ, corporis fere longitudine, articulo primo capite paullo longiore. Thorax antrorsum angustatus, antice paullo coarctatus, medio levissime constrictus. Scutellum paullo longius quam latius. Membrana venis obsoletis, uti videtur areolis tribus instructa. Acetabula antica postice aperta, e basi prostethii excisa. Pedes gracillimi, longi; coxis anticis breviusculis; femoribus tibiisque anterioribus subtus setis pluribus longis rigidis instructis, femoribus anticis vix incrassatis; tibiis femoribusque anticis æque longis.

Nabi affine genus.

1. **A. elegantula** STÅL. — Pallidissime subtestaceo vel subolivaceo-straminea, nitida; antennis apicem versus, macula laterali colli capitis, capite exserto distinguenda, fascia laterum partis apicalis coarctatæ vittaque obsoletiore marginum lateralium thoracis nigro-fuscis; macula utrimque laterali scutelli fusca;

linea longitudinali discoidali corii infuscata; oculis nigris; thorace pone medium punctato. ♀. Long. 6, Lat. 1 mill.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Nabi nitidulæ STÅL (Freg. Eug. resa. Ins. Hem. p. 261. 114), quæ etiam ad hoc genus est referenda, simillima et maxime affinis, differt tantum vitta corii obsoletissima, membrana vix infuscata, capite minus longe producto, a latere viso magis incrassato et parte apicali thoracis suberassiore.

Fam. REDUVIIDA STÅL.

Antennæ articulis quattuor vel ultra instructæ. Rostrum triarticulatum. Scutellum parvum aut mediocre. Hemelytra sæpissime completa; embolio nullo; membrana areis duabus vel tribus instructa. Pedes antici raptorii; tarsis sæpissime triarticulatis, rarissime biarticulatis, interdum heteromeris, anticis raro uniarticulatis.

Conspectus subfamiliarum.

1 (22). Coxis anticis brevibus, numquam plus quam duplo vel triplo longioribus quam crassioribus; acetabulis anticis sæpissime postice apertis et e margine postico prostethii excisis, antrorsum tamen longe extensis, raro postice clausis et in parte antica prostethii excisis, parietibus pone insertionem coxarum tunc oblitteratis.

2 (21). Rostro inermi, spinis destituto.

3 (4). Unguiculis basi dentatis vel plus minus distincte appendiculatis*); hemelytris disco ad angulum basalem interiorem areæ interioris membranæ areola quadrangulari, sæpissime parva, instructis; coxis anticis brevissime subcylindricis vel subconicis; tarsis omnibus triarticulatis. — *Reduviida* STÅL.

4 (3). Unguiculis simplicibus, raro dentatis vel appendiculatis, tarsis in hoc casu heteromeris.

5 (20). Antennarum articulo tertio in apice, nec ante apicem articuli secundi inserto.

*) *Amphibolo* excepto.

6 (7). Tarsis anticis uniarticulatis. — *Ectinoderida* STÅL.

7 (6). Tarsis anticis articulis duobus vel tribus compositis.

8 (9). Tarsis anticis biarticulatis. — *Salyavatida* STÅL.

9 (8). Tarsis anticis triarticulatis.

10 (11). Tibiis anticis apice superne pro receptione tarsorum anticorum fovea instructis. — *Apiomerida* STÅL.

11 (10). Tibiis anticis fovea apicali destitutis.

12 (13). Hemelytris areola discoidali subsexangulari, basin membranæ tangente, vel area maxima triangulari instructis. — *Stenopodida* STÅL.

13 (12). Hemelytris areola discoidali destitutis.

14 (15). Scutello apice mucronibus duobus, tribus vel quattuor armato. — *Ectrichodiida* STÅL.

15 (14). Scutello triangulari, apice sæpissime acuto vel in spinam producto, raro rotundato.

16 (19). Membrana magna vel mediocri; venis corii parum elevatis, minus fortibus; ocellis sæpissime distinctis; antennis in apice tuberculorum antenniferorum insertis.

17 (18). Coxis anticis breviter vel brevissime subcylindricis; femoribus anticis coxas longitudine plus duplo superantibus. — *Acanthaspidida* STÅL.

18 (17). Coxis anticis longioribus, extus planis vel concaviusculis; femoribus anticis coxis circiter duplo longioribus. — *Piratida* STÅL.

19 (16). Membrana amplissima, maximam partem hemelytrorum occupante; corio vena unica instructo; ocellis nullis; tuberculis antenniferis lateralibus, ultra insertionem antennarum productis; antennis geniculatis, articulo primo incrassato. — *Tribelocephalida* STÅL.

20 (5). Antennarum articulo tertio ante apicem articuli secundi inserto; hemelytris amplissimis, membrana maximam partem hemelytrorum occupante. — *Holoptilida* STÅL.

21 (2). Rostri articulo secundo basin versus incrassato et spinis duabus gracillimis setiformibus armato; ocellis nullis; tarsis triarticulatis; unguiculis simplicibus. — *Saicida* STÅL.

22 (1). Pedibus longis, gracillimis; coxis anticis plus minus elongatis, in parte apicali prostethii insertis, antrorsum porrigendis, sæpe ultra apicem capitis extendendis; tibiis anticis femoribus brevioribus; ocellis sæpissime nullis.

23 (26). Tarsis anticis biunguiculatis.

24 (25). Ocellis duobus distinctis. — *Bactrodida* STÅL.

25 (24). Ocellis nullis. — *Plœariida* STÅL.

26 (23). Tarsis anticis uniunguiculatis; ocellis nullis. — *Emesida* STÅL.

Subf. HOLOPTILIDA STÅL.

HOLOPTILUS LEP. et SERV.

Enc. meth. X. p 280. (1825).

Corpus ovatum. Caput ovale, pone oculos elevatum. Ocelli valde distantes. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum fere duplo longiore. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem subsuperante, secundo longissimo, longe setoso, tertio et quarto brevibus. Thorax transversus, setosus, anterius vix constrictus. Hemelytra amplissima, abdomine duplo vel plus duplo longiora, corio parvo, triareolato, membrana maxima, venis longitudinalibus tribus, interioribus duabus aream includentibus. Pedes mediocres, longe setosi; tarsis biarticulatis, gracilibus, subfiliformibus.

1. **H. Ursus** LEP. et SERV. — Sordide testaceo-flavescens, fusco-setosus, setis superioribus articuli secundi antennarum albidis; femoribus basin versus infuscatis; abdomine fusco-testaceo; hemelytris abdomine duplo longioribus, sordide albido-hyalinis, membrana parcissime fusco-conspersa, maculis nonnullis parvis marginis exterioris maculaque transversa anteriore, plus minus distincte interrupta, marginem exteriorem attingente, nebulaque parva posteriore, interdum deficiente, nigro-fuscis. ♀. Long. cum hem. 6¼, Lat. thor. 2 mill.

Holoptilus Ursus LEP. et SERV. Enc. meth. X. p. 280. 1. (1825); BURM. Handb. II. 1. p. 248. 1. (1835); WESTW. Ent.

Trans. II. p. 251. 1. Pl. 22. fig. 6. (1837); A. et S. Hist. des Hém. p. 321. 1. (1843).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ, quæ a WESTWOOD triarticulatæ describuntur, in exemplo unico a me examinato ad partem mutilatæ.

2. **H. Vulpes** STÅL. — Testaceo-griseus, griseo vel fuscescente-griseo-setosus; rostro, maculis 2 anticis thoracis, femoribus abdomineque fusco-testaceis; hemelytris abdomine plus duplo longioribus, sordide albido-hyalinis, membrana minute confluenter et irregulariter fusco-conspersa, maculis duabus irregularibus anterioribus, subconfluentibus, maculisque marginis exterioris pluribus parvis nigró-fuscis; disco ventris pallido. ♂. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

H. Urso maxime affinis, hemelytris longioribus, antennarum articulo secundo et, uti videtur, pedibus nonnihil longioribus, pilis vel setis longioribus, dilutioribus et minus numerosis instructis, differt.

3. **H. nebulosus** STÅL. — Testaceo-griseus, griseo vel fuscescente-griseo-setosus; rostro, femoribus basin versus abdomineque, disco ventris excepto, fusco-testaceis; hemelytris sordide albido-hyalinis, membrana fusco-conspersa, nebulis duabus, una magna anteriore, altera minore apicali, fuscis notata, maculis nonnullis parvis marginis exterioris nigro-fuscis. ♂. Long. 9½, Lat. 2⅓ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis quoad longitudinem antennarum pedumque, membrana anterius macula transversa interrupta nigro-fusca destituta, sed hujus loco nebula magna dilute fuscescente ornata, differt.

Subf. REDUVIIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (48). Mesostethii lateribus antice ad marginem posticum prostethii tuberculo vel plicula instructis.

2 (47). Articulo primo rostri ad vel pone oculos extenso, parti anteoculari capitis longitudine æquali vel longiore.

3 (16). Femoribus anticis spinosis.

4 (5). Femoribus omnibus spinosis; pedibus longis. — *Sclomina* STÅL.

5 (4). Femoribus posterioribus inermibus.

6 (7). Tibiis anticis spinosis. — *Sinea* A. et S.

7 (6). Tibiis anticis inermibus.

8 (13). Femoribus anticis superne prope apicem spina sat longa armatis.

9 (10). Capitis parte postoculari parte anteoculari plus duplo longiore, collo longiusculo; articulo primo rostri secundo distincte nonnihil longiore. — *Irantha* STÅL.

10 (9). Capitis parte postoculari parte anteoculari circiter duplo longiore, collo breviusculo; articulo primo rostri secundo haud vel paullo longiore.

11 (12). Lobo antico thoracis spinis instructo; articulo primo rostri secundo haud vel paullo longiore. — *Scipinia* STÅL.

12 (11). Lobo antico thoracis aspero, spinis destituto. — *Sindala* STÅL.

13 (8). Femoribus anticis superne spina subapicali destitutis.

14 (15). Lobo antico thoracis capiteque pone oculos spinis instructis; articulo primo rostri secundo longiore. — *Veleda* STÅL.

15 (14). Lobo antico thoracis capiteque pone oculos spinis destitutis, minute tuberculatis; articulis primo et secundo rostri longitudine æqualibus. — *Acholla* STÅL.

16 (3). Femoribus anticis inermibus.

17 (46). Capite elongato; corpore sæpissime elongato.

18 (19). Thorace posterius producto, scutellum tegente, lobo postico longitrorsum carinato vel compresso-elevato. — *Prionotus* LAP.

19 (18). Thoracis lobo postico sexangulari, nec compresso-elevato, nec postice producto.

20 (21). Tibiis anticis subtus apicem versus dente armatis. — *Harpactor* LAP., STÅL.*)

*) *Harpactor* LAP., STÅL. = *Sthienera* SPIN. = *Piezopleura* A. et S.

21 (20). Tibiis anticis subtus dente destitutis.

22 (23). Marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis apice prope angulos posticos productos denticulo obtuso instructis; rostri articulo secundo primo breviore. — *Plœogaster* A. et S.*)

23 (22). Marginibus lateralibus lobi postici thoracis prope angulos posticos denticulo destitutis.

24 (25). Segmentis abdominis intermediis in lobum rotundatum prominentibus. — *Montina* A. et S.

25 (24). Segmentis intermediis abdominis in lobum rotundatum haud prominentibus.

26 (33). Articulis rostri duobus basalibus æque longis vel primo secundo breviore.

27 (30). Lobo postico thoracis disco posterius bituberculato.

28 (29). Angulis apicalibus segmentorum abdominis omnium vel saltem duorum basalium prominulis; articulis duobus basalibus rostri æque longis vel primo secundo breviore. — *Aristippus* STÅL.**)

29 (28). Angulis apicalibus segmentorum abdominis haud prominulis; articulo primo rostri secundo breviore. — *Helonotus* A. et S.***)

30 (27). Lobo postico thoracis tuberculis destituto.

31 (32). Angulis posticis thoracis productis; scutello disco tuberculo, valde elevato, interdum dichotomo, instructo. — *Pristhesancus* A. et S.

32 (31). Angulis posticis thoracis haud productis; scutello tuberculo discoidali destituto. — *Archilochus* STÅL.

33 (26). Articulo primo rostri secundo longiore.

34 (37). Thoracis lobo postico disco pone medium capiteque antice bispinosis.

35 (36). Corpore elongato. — *Heza* A. et S.

36 (35). Corpore oblongo. — *Paloptus* STÅL.

*) *Plæogaster* A. et S. — *Passaleutus* A. et S. — *Aricosus* STÅL.

**) *Aristippus* STÅL. — *Plæogaster* STÅL. olim, nec A. et S.

***) *Helonotus* A. et S. — *Lanittus* STÅL.

37 (34). Lobo postico thoracis disco inermi vel obtusiuscule bituberculato.

38 (39). Capite antice bispinoso. — *Nagusta* STÅL.

39 (38). Capite pone oculos inermi vel tuberculis duobus parvis, acutiuscule elevatis, armato.

40 (41). Lobo postico thoracis disco bituberculato. — *Margasus* STÅL.

41 (40). Lobo postico thoracis disco tuberculis destituto.

42 (45). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine' subæquali.

43 (44). Corpore oblongo; capite antice pone antennas tuberculis duobus parvis obtusis instructo; femoribus intermediis ante medium leviter incrassatis, basin versus gracilescentibus. — *Domnus* STÅL.

44 (43). Corpore elongato; capite antice tuberculis duobus parvis, acutiuscule elevatis, instructo; femoribus intermediis prope basin haud incrassatis, rectis. — *Iscondylus* A. et S.

45 (42). Articulo primo rostri apicalibus duobus distincte breviore; corpore elongato. — *Laphyctes* STÅL.

46 (17). Capite ovali vel oblongo; corpore oblongo. — *Coranus* CURT.

47 (2). Articulo primo rostri oculos haud attingente, secundo primo duplo longiore. — *Blapton* SPIN.

48 (1). Mesostethii lateribus antice tuberculo vel pliculadestitutis.

49 (116). Articulis rostri primo et secundo longitudine variabilibus, hoc illo numquam plus quam quadruplo longiore, primo tertio sæpissime longiore.

50 (51). Tibiis anticis subtus apicem versus dente armatis. — *Rihirbus* STÅL.

51 (50). Tibiis anticis subtus dente destitutis.

52 (55). Oculis prope apicem capitis oblongo-obovati positis; capitis parte postoculari parte anteoculari plus duplo longiore; tibiis anticis femoribus longioribus.

53 (54). Femoribus carinato-nodulosis, præsertim anticis clavatis; rostri articulo secundo primo duplo longiore. — *Peprius* STÅL.

54 (53). Femoribus levissime nodulosis, haud clavatis; articulo secundo rostri primo paullo longiore. — *Vesbius* STÅL.

55 (52). Oculis ab apice capitis plus minus remotis; parte postoculari capitis parte anteoculari numquam plus quam duplo longiore, sæpe breviore.

56 (57). Thorace deplanato, marginibus lateralibus in rugam prominulis, haud obtuse convexis; capite ovali, thorace fere dimidio breviore. — *Phonoctonus* STÅL.

57 (56). Thorace raro depresso, capite tunc thorace vix vel paullo breviore.

58 (59). Lobo postico thoracis retrorsum angulatim producto, scutellum tegente. — *Panthous* STÅL.

59 (58). Lobo postico thoracis retrorsum haud producto; scutello detecto.

60 (61). Thorace depresso, lobo antico basi utrimque tuberculo vel spina conica, extrorsum vergente, armato, disco inermi; articulo primo rostri secundo longiore. — *Isyndus* STÅL.

61 (60). Thorace, præsertim lobo antico, plus minus convexo, hoc lobo basi utrimque tuberculo conico destituto.

62 (79). Angulis lateralibus lobi postici thoracis acuminatis, prominentibus vel spina armatis.

63 (74). Rostri articulo primo secundo longiore, vel his articulis longitudine subæqualibus.

64 (65). Postscutello pone scutellum angulatim prominente. — *Dalyrta* STÅL.

65 (64). Postscutello pone scutellum haud vel vix et numquam angulatim prominulo.

66 (69). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum paullo longiore.

67 (68). Corpore oblongo-ovato; abdomine sat dilatato, fere in medio latissimo; lobo postico thoracis tuberculis duobus compressis instructo. — *Astinus* STÅL.

68 (67). Corpore elongato; abdomine nonnihil dilatato, pone medium latissimo; lobo postico thoracis disco inermi vel bispinoso. — *Endochus* STÅL.

69 (66). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum breviore vel longitudine æquali; lobo postico thoracis quadrispinoso.

70 (71). Scutello apice obtuso, rotundato. — *Epidaus* STÅL.

71 (70). Scutello triangulari, interdum acutiusculo; pedibus longis, gracilibus.

72 (73). Corpore elongato; capite antice bispinoso; articulo primo rostri secundo longiore; hemelytris apicem abdominis haud vel vix superantibus. — *Pnirsus* STÅL.

73 (72). Corpore oblongo; capite antice pone antennas tuberculis parvis duobus instructo; articulis primo et secundo rostri longitudine subæqualibus; hemelytris apicem abdominis multo superantibus. — *Vesulus* STÅL.

74 (63). Articulo primo rostri secundo breviore.

75 (76). Articulo primo rostri secundo paullo breviore; lobis thoracis disco spinosis; corpore oblongo. — *Gminatus* STÅL.

76 (75). Articulo primo rostri secundo multo breviore; lobis thoracis disco spinis destitutis.

77 (78). Corpore sat elongato; lobo postico thoracis utrimque paullo ante angulos laterales spina longa, plus minus sursum vergente, armatis. — *Euagoras* BURM., STÅL.*)

78 (77). Corpore subelongato, angulis lateralibus lobi postici thoracis acutis, extrorsum leviter prominentibus. — *Vestula* STÅL.

79 (62). Angulis lateralibus lobi postici thoracis inermibus, apice rotundatis, raro prominulis.

80 (81). Scutello tuberculo distinctissimo vel spina plus minus erecta, apice interdum dichotoma, instructo; abdomine sæpissime maxime rotundato-dilatato; capite thorace longiore. — *Sycanus* A. et S.

*) *Euagoras* BURM., STÅL. = *Darbanus* A. et S.
Euagoras A. et S. = *Zelus* FABR., STÅL.

81 (80). Scutello inermi vel spina brevi, obtusa, retrorsum vergente, vix reflexa, armato.

82 (89). Segmentis abdominis pluribus vel uno saltem in lobum rotundatum ampliatis.

83 (84). Lobo postico thoracis bituberculato. — *Ulpius* STÅL.

84 (83). Lobo postico thoracis tuberculis destituto.

85 (86). Abdomine, etiam apice, maxime dilatato, parte dilatata segmentorum convexa. — *Yolinus* A. et S.

86 (85). Abdomine postice haud vel leviter dilatato.

87 (88). Capite thorace longiore; pedibus haud nodosis. — *Pantoleistes* STÅL.

88 (87). Capite thorace haud longiore; pedibus leviter nodulosis. — *Velinus* STÅL.

89 (82). Segmento nullo vel apicali solo abdominis in lobum prominulo.

90 (91). Abdomine valde dilatato, parte dilatata segmenti ultimi retrorsum valde producta, lobis subcontiguis; rostri articulo secundo primo plus quam triplo longiore. — *Eulyes* A. et S.

91 (90). Segmento ultimo abdominis haud vel levissime dilatato, parte dilatata retrorsum haud producta.

92 (93). Corpore elongato; capite thorace longiore, parte postoculari parte anteoculari longiore, prope basin leviter tumescente; articulo secundo rostri primo circiter duplo longiore; hemelytris apicem abdominis attingentibus; abdomine haud dilatato; pedibus longis, gracilibus. — *Tunes* STÅL.

93 (92). Corpore raro elongato, sæpissime oblongo vel oblongo-ovato; articulo secundo rostri primo rarissime duplo longiore, interdum breviore; collo capitis posterius haud tumescente.

94 (95). Femoribus anticis valde incrassatis; tibiis anticis distincte curvatis. — *Agyrius* STÅL.

95 (94). Femoribus anticis interdum incrassatis; tibiis rectis vel vix curvatis.

96 (97). Antennarum articulis secundo et tertio incrassatis, hoc illo multo longiore; membrana dimidia apicem abdominis superante, articulo primo rostri secundo longitudine æquali vel paullo breviore. — *Harpagocoris* STÅL.

97 (96). Articulis antennarum secundo et tertio rarissime incrassatis, hoc illo tunc breviore.

98 (103). Capite pone antennas distincte spinoso vel tuberculato.

99 (100). Lobo antico thoracis granulato; articulo primo rostri secundo breviore. — *Zamolxis* STÅL.

100 (99). Lobo antico thoracis granulis destituto; articulo primo rostri secundo longiore vel longitudine æquali.

101 (102). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali; capite antice bispinoso. — *Cutocoris* STÅL.

102 (101). Articulo primo rostri secundo haud vel paullo longiore; capite antice bituberculato. — *Vitumnus* STÅL.

103 (98). Capite antice pone antennas inermi, interdum superne toto aspero.

104 (105). Rostro subrecto, articulis primo et tertio æque longis, secundo primo duplo longiore; oculis ante medium capitis positis; abdomine ampliato. — *Vadimon* STÅL.

105 (104). Rostro curvato, articulo secundo primo rarissime duplo longiore.

106 (107). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum sublongiore. — *Anytus* STÅL.

107 (106). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum breviore vel longitudine vix æquali.

108 (109). Unguiculis basi vix appendiculatis. — *Amphibolus* KLUG.

109 (108). Unguiculis basin versus distincte dentatis vel appendiculatis.

110 (111). Femoribus anticis spinosis. — *Vatinius* STÅL.

111 (110). Femoribus anticis inermibus.

112 (113). Corpore nonnihil depresso; oculis pone medium capitis positis. — *Havinthus* STÅL.

113 (112). Corpore haud depresso.

114 (115). Articulo primo rostri parte anteoculari capitis breviore, articulo secundo primo duplo longiore; corpore elongato. — *Pisilus* STÅL.

115 (114). Articulo primo rostri parte anteoculari capitis haud breviore; corpore oblongo, raro subelongato. — *Reduvius* FABR.

116 (49). Articulis rostri primo et tertio brevissimis, secundo longissimo, primo sextuplo longiore vel ultra.

117 (122). Corpore oblongo.

118 (119). Corii area exteriore reticulata. — *Phonolibes* STÅL.

119 (118). Corii area exteriore haud reticulata.

120 (121). Capite thorace longiore; oculis pone medium capitis positis. — *Lophocephala* A. et S.

121 (120). Capite thorace breviore; oculis in medio capitis positis. — *Tegea* STÅL.

122 (117). Corpore valde elongato; acetabulis in disco prosthii excisis.

123 (124). Corpore alato. — *Lopodytes* STÅL.

124 (123). Corpore aptero; mesothorace detecto. — *Rhapidosoma* A. et S.

In hoc conspectu genera mihi cognita asiatica et australica, in divisione, mesostethii lateribus tuberculo insigni, genera quoque americana memoravi.

MARGASUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 445.

Corpus oblongum vel elongatum. Caput elongatum, antice pone antennas utrimque tuberculo parvo instructum, parte anteoculari parte postoculari breviore. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali vel vix breviore. Thorax lobis ambobus posterius bituberculatis vel bispinosis. Scutellum triangulare, disco levissime tuberculatum. Mesoste-

thium lateribus antice tuberculo instructis. Abdomen nonnihil dilatatum. Pedes longi vel longiusculi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **M. Afzelii** STÅL. — Elongatus, subæneo-niger; thorace, scutello, hemelytris pectoreque dense flavescente-sericeis; basi thorasis denudata; abdomine cæruleo-æneo, fascia segmentorum basalium nec non limbo laterali segmentorum duorum ultimorum flavescentibus; tibiis, basi excepta, flavescentibus vel testaceis. ♂. ♀. Long. 25—28, Lat. 5½—7 mill.

Margasus Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 445. 1.

Var. a. — Pedibus flavo-testaceis, annulo pone medium femorum geniculisque nigris.

Var. b. — Femoribus nigris, posticis basin versus flavescentibus vel flavo-testaceis.

Pristhesancus Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 189.

Var. c. — Femoribus nigris, annulo prope apicem femorum omnium nec non parte dimidia basali posticorum flavo-testaceis.

Helonotus quadrinodosus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 316. 604. (1858).

Patria: Sierra Leona, Grand Bassam, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum paullo longiore. Thorax lobo antico basi tuberculis duobus obtusis distinctis instructo, angulis anticis obtusis; lobo postico disco posterius distincte bituberculato, angulis lateralibus extrorsum acute nonnihil productis, postice sinuatis, angulis posticis retrorsum distincte productis.

2. **M. femoralis** SIGN. — Oblongus, nigricans, nitidus; capite, rostro pedibusque testaceis; hemelytris fusco-testaceis; membrana fusca, apice pallidiore; articulo apicali rostri, coxis posterioribus maculaque parva superiore fere media femorum anteriorum nigris. ♀. Long. 21, Lat. 5 mill.

Tetroxia femoralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 960. 170. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Antennæ mutilatæ in exemplo unico descripto. Thorax lobo antico posterius spinis duabus validis, minus longis, armato, angulis

anticis tuberculo subacuto instructis; lobo postico disco posterius spinis duabus conicis armato, angulis lateralibus acute extrorsum nonnihil productis, posterius emarginatis, angulis posticis levissime rotundato-prominulis. Abdomen sat rotundato-dilatatum.

ARCHILOCHUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput elongatum, antice pone antennas utrimque tuberculo parvo obtuso instructum, collo retrorsum sensim gracilescente. Oculi ante medium capitis positi. Antennæ longæ, articulo primo capite thoraceque ad unum longiore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax ante medium constrictus, lobo antico disco posterius bituberculato vel bispinoso, lobo postico disco inermi, angulis posticis haud prominulis. Scutellum triangulare, tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Mesostethium lateribus antice tuberculo instructis. Abdomen nonnihil dilatatum. Pedes longi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **A. quadridens** FABR. — Cinnamomeus vel fusco-cinnamomeus, remote flavo-griseo-sericeus, pedibus dilutioribus; geniculis nigris; abdomine nitido, obscure cæruleo-æneo; angulo apicali corii lateribusque segmentorum trium apicalium abdominis flavescentibus. ♂. ♀. Long. 20—25, Lat. 4—5 mill.

Reduvius quadridens FABR. Ent. syst. IV. p. 200. 25. (1794); Syst. Rhyng. p. 272. 33. (1803).

Pristhesancus quadridens SIGN. Rev. et Mag. Zool. 1851. p. 448. 16. *(Pristhesancus lateralis)* Pl. 12. fig. 7.

Euagoras? trux STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 189. 3.

Laphyctes trux STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 136. 2. (1861).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Thorax lobo antico basi tuberculis duobus conicis armato, angulis anticis in tuberculum acutum extrorsum prominentibus; lobo postico dense punctato, angulis lateralibus extrorsum acutiuscule nonnihil productis, posterius sinuatis.

LAPHYCTES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Corpus elongatum. Caput elongatum, subcylindricum, antice pone antennas inerme, partibus anteoculari et postoculari æque longis. Rostrum articulo primo secundo paullo longiore. Antennæ articulo primo capiti thoracique ad unum longitudine fere æquali. Thorax ante medium leviter constrictus, lobis tuberculis vel spinis discoidalibus destitutis, angulis posticis lobi postici rotundatis, haud productis. Scutellum triangulare, paullo longius quam latius, tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis attingens. Mesostethium lateribus antice tuberculo parvo instructis. Pedes longiusculi, femoribus anticis levissime incrassatis, intermediis ante medium haud incrassatis, rectis.

Præcedenti affine genus, antennarum articulo primo breviore, articulo primo rostri secundo paullo longiore, lobo antico thoracis tuberculis destituto scutelloque longiore divergens.

1. **L. pallidus** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, sericeus, pedibus pilosis; annulis obsoletis tribus articuli primi antennarum fuscis; marginibus lateralibus imis thoracis infuscatis, angulis lateralibus lobi postici apice nigris; femoribus apice levissime infuscatis, pone medium superne maculis duabus vel tribus minutissimis nigris notatis. ♀. Long. 20, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

   Laphyctes pallidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

   Collum capitis posterius distincte gracilescens. Thorax lobo antico longitrorsum leviter impresso, lobo postico angulis lateralibus in spinam brevem, extrorsum et levissime sursum vergentem, prominentibus. Abdomen paullo dilatatum. Pedes sat longi.

2. **L. pudens** STÅL. — Testaceo-flavescens, parce griseo-sericeus et pilosulus; articulo primo antennarum basin versus fusco; hemelytris in subsanguineum vergentibus. ♀. Long. 20, Lat. 3 mill.

   Patria: Natalia. (Coll. STÅL.)

   Præcedenti angustior, capite magis cylindrico, collo posterius vix gracilescente, angulis lateralibus lobi postici thoracis multo minus

prominulis ab illo divergens. Thorax disco late leviterque impressus, angulis apicalibus obtuse tuberculatis; angulis lateralibus lobi postici levissime acute prominulis. Abdomen levissime dilatatum.

DOMNUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 445.

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput thorace paullo brevius, antice pone antennas tuberculo parvo obtuso instructum, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis, hac retrorsum gracilescente. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum paullo breviore. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine fere æquali. Thorax inermis, lobo postico angulis posticis haud productis. Scutellum æquilaterum. Hemelytra apicem abdominis subsuperantia. Mesostethii latera antice tuberculo parvo instructa. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis, intermediis ante medium leviter incrassatis et subcurvis, basin versus gracilescentibus.

1. **D. flavo-niger** STÅL. — Flavescens, nitidus, flavo-griseo-sericeus; capite superne pone medium, hemelytris, mesostethio, metastethio, abdomine, coxis trochanteribusque posterioribus nec non femoribus posterioribus a basi ultra medium nigris; hemelytris maculis parvis minutis flavo-griseo-sericeis conspersis; membrana æneseente-fusca, apice pallidiore. ♀. Long. 22, Lat. 6 mill.

Domnus flavo-niger STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 1; Ent. Zeit. XXII. p. 136. 1. (1861).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Thorax lobo antico posterius tuberculis sex obsoletis, intermediis duobus distinctioribus, instructo; lobo postico angulis lateralibus rectis, nonnihil prominentibus. Abdomen sat dilatatum.

2. **D. dimidiatus** STÅL. — Niger, parce griseo-pilosulus; capite, articulo primo rostri, thorace, maculis pectoris ad coxas, margine postico prostethii, fasciis ventris coxisque, apice excepto, testaceis; hemelytris flavo-testaceis, basi ipsa parteque apicali corii nigris; membrana æneo-fusca; macula

oblonga laterali apicali infra antennas, macula laterali postoculari maculaque colli capitis nigris. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Harpactor dimidiatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 13.

Domnus dimidiatus STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 136. 2. (1861).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedente angustior. Thorax lobo antico tuberculis destituto, longitrorsum impresso, antice nigro; lobo postico fusco-testaceo, limbo angusto dilute testaceo, angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis.

NAGUSTA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 374.

Corpus elongatum. Caput elongatum, antice bispinosum. Oculi ante medium capitis positi. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore. Thorax ante medium leviter constrictus, lobo antico spinis vel tuberculis destituto; lobo postico disco posterius plus minus distincte bituberculato, angulis posticis haud productis. Scutellum paullo longius quam latius, tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **N. punctaticollis** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; basi, apice annuloque articuli primi antennarum sanguineis; femoribus apice obscurioribus. ♂. Long. 12½, Lat. 2 mill.

♂. Abdomine vix dilatato, pone medium in dentem obtusiusculum ampliato.

Patria: Senegallia. (Mus. Holm.)

N. rugulosæ angustior. Thorax lobo antico posterius longitrorsum impresso, lobo postico dense distincteque ruguloso-punctato, angulis lateralibus spinula extrorsum vergente armatis.

BLAPTON SPIN.

Gen. d'ins. artroid. p. 144. (1852).

Sphagistes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Corpus plus minus anguste oblongo-ovatum, pilosum. Caput elongatum, thorace paullo longius, cylindricum, pone oculos gra-

cilescens. Oculi in medio vel fere pone medium capitis positi. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc oculos haud attingente. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum nonnihil breviore. Thorax ante medium constrictus, spinosus, angulis posticis haud productis. Scutellum subæquilaterum, tuberculo discoidali destitutum. Mesostethii latera antice plicula instructa. Abdomen spinulis ciliatum, interdum lobatum. Pedes longi, graciles, postici quam intermedii paullo magis distantes.

1. **B. ramentaceus** GERM. — Nigricans, dense griseo-flavescente-sericeus; antennis, spinis thoracis, venis crassis hemelytrorum, lobis abdominis pedibusque cinnamomeis; membrana cupreo-fusca, apice albido-variegata; maculis fasciisque obliquis lateralibus ventris denudatis. ♂. Long. 15, Lat. 3½ mill.

Arilus ramentaceus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 123. 7. (1837).

Blapton Dregei SPIN. Gen. d'ins. artroid. p. 145. (1852).

Sphagiastes horrificus STÅL. Öfv. Vet. Ak.-Förh. 1853. p. 43. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parte antcoculari parte postoculari vix longiore. Antennæ articulo primo setoso. Thorax lobo antico spinis pluribus mediocribus et disco posterius spinis duabus validis, ipsis spinulosis, armato; lobo postico marginibus lateralibus et disco spinulis instructis, disco, præterea tuberculis duobus maxime elevatis, retrorsum nonnihil nutantibus, spinosis, instructo. Abdomen segmentis anterioribus utrimque lobulo parvo, acuto, segmento quarto lobo mediocri, segmentis duobus apicalibus lobo magno, margine denticulato, instructis. Pedes setosi; femoribus apice superne bispinosis, anticis spinulosis, intermediis subtus spinulis nonnullis instructis, posterioribus prope apicem dense acervatim fusco-pilosulis; tibiis intermediis prope basin subtus brevissime, posticis ibidem longius dense fusco-pilosis.

2. **B. pilipes** STÅL — Fusco-cinnamomeus, griseo-sericeus et fusco-pilosus; antennis capiteque nigris; abdomine dilute cinnamomeo; membrana cupreo-fusca. ♂. ♀. Long. 17—20, Lat. 4—5 mill.

♂. Abdomine hemelytris vix latiore, segmento quinto utrimque in lobum triangularem ampliato; femoribus posterioribus

apicem versus bis dense acervatim fusco-pilosis, tibiis intermediis basin versus subtus densissime pilosis.

Arilus pilipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 1.

♀. Abdomine hemelytris multo latiore, utrimque rotundato-ampliato, segmento quinto leviter angulatim dilatato.

Arilus atrox STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput parte postoculari parte anteoculari distincte paullo longiore. Articulus primus antennarum sat longe pilosus. Thorax lobo antico spinulis compluribus instructo, lobo postico inermi, angulis lateralibus rectis, apice rotundatis, obsolete denticulatis.

PHONOCTONUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Rhynocoris GUÉR. et PERCH. Gen. des Ins. (1838).

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput anguste ovatum, thorace dimidio haud vel paullo longius, inerme. Oculi ante medium capitis positi. Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulo primo apice leviter clavato, thoraci longitudine æquali vel nonnihil longiore. Thorax deplanatus, marginibus lateralibus calloso-prominulis et levissime reflexis, ante medium transversim impressus, angulis anticis lobi postici antrorsum paullo prominulis, angulis posticis in lobulum brevem prominentibus, angulis lateralibus subrectis, levissime prominulis. Abdomen hemelytris haud vel vix latius. Pedes longiusculi, femoribus apicem versus gracilescentibus, anticis leviter incrassatis.

1. **P. grandis** SIGN. — Testaceo-flavescens, pilosulus; fascia abbreviata media maculaque prope apicem corii ad membranam nec non antennis nigris, harum articulo quarto annulo albo destituto; mesostethio, metastethio, fasciis ventris, latera versus latioribus, femoribusque rufescente-testaceis; articulis duobus apicalibus rostri, tibiis tarsisque fusco-testaceis; membrana nigro-fusca. ♀. Long. 23, Lat. 6 mill.

Phonoctonus grandis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 962. 173. (1861).

Patria: Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

Congenericis mihi cognitis major, antennis pedibusque paullo brevioribus et crassioribus divergit.

2. **P. fasciatus** P. B. — Sordide testaceus; thorace hemelytrisque testaceo-flavescentibus, illius fascia abbreviata basali, fascia percurrente media maculaque prope apicem corii nec non antennis membranaque nigris; pedibus obscure fusco-piceis; antennis gracilibus. ♂. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Reduvius fasciatus P. B. Ins. p. 65. Hém. Pl. 2. fig. 5. (1805). sec. ex. typ. a SIGNORET missum.

Patria: Oware. (Coll. SIGNORET.)

Anguli antici lobi postici thoracis haud vel vix antrorsum producti, rotundato-prominuli. Articulus quartus antennarum exempli descripti mutilatus.

3. **P. nigro-fasciatus** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens, pilosulus; basi capitis, antennis, articulis duobus apicalibus rostri, fascia posteriore leviter abbreviata thoracis, fascia percurrente media maculaque prope apicem corii, fascia laterali antica prostethii, limbo antico mesostethii, tibiis tarsisque nigris; femoribus flavescente-testaceis, apicem versus obscure fusco-testaceis, in nigrum vergentibus; basi ipsa articuli quarti antennarum albida; ventre fasciis pallidis ornato. ♀. Long. 20, Lat. 5½ mill.

Phonoctonus nigro-fasciatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, colore pedum, fascia posteriore thoracis longius extensa, latiore, thorace marginibus lateralibus inter lobos inciso, angulis anticis lobi postici antrorsum leviter prominentibus divergit.

4. **P. immitis** STÅL. — Dilute sordide flavescens, pilosulus; capite, lobo antico thoracis, articulo primo rostri, fascia antica prostethii, macula laterali magna mesostethii et metastethii femoribusque rufescente-testaceis; fasciis ventris sanguineis; antennis, articulis duobus apicalibus rostri, fasciola angusta postica thoracis, fascia abbreviata media maculaque

prope apicem corii, membrana, prostethii macula ad coxas, limbo antico fasciaque obliqua metastethii, vitta supera femorum, femoribus posticis interdum fere totis, tibiis tarsisque nigris; capite impicto. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 4 mill.

Patria: Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

P. nigro-fasciato maxime affinis, capite toto testaceo, fascia thoracis coriique breviore, femoribus supra nigris angulisque anticis lobi postici thoracis magis antrorsum productis.

5. **P. picturatus** FAIRM. — Niger, pilosulus; capite, articulo primo rostri, lobo antico thoracis, pectore abdomineque rufo-testaceis vel sordide sanguineis; parte basali articuli quarti antennarum, limbis lateralibus et postico lobi postici thoracis, clavo, basi, fascia lata pone medium apiceque corii, basi laterum partium pectoris fasciisque ventris sordide flavescentibus vel flavo-albidis; macula basali superiore capitis, fasciis duabus prostethii, limbo antico fasciaque mesostethii, fascia angustissima segmentorum posteriorum ventris nec non pedibus nigris, femoribus basin versus in obscure fusco-piceum vergentibus. ♂. Long. 20, Lat. 5½ mill.

Phonoctonus picturatus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 318. 616. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Anguli antici lobi postici thoracis distincte producti. Antennæ exempli descripti mutilatæ.

6. **P. subimpictus** STÅL. — Pallide sordide flavescens, pilosulus; capite, lobo antico thoracis ventreque interdum in testaceum vel subsanguineum vergentibus; antennis, articulis duobus apicalibus rostri, macula capitis pone ocellos posita, basin haud attingente, interdum utrimque ramulum ad oculos emittente, fascia laterali antica prostethii, limbo antico fasciaque laterali mesostethii, linea transversa abbreviata et medio interrupta segmentorum ventris, tibiis, tarsis, interdum etiam femoribus apicem versus nigris; membrana fuscescente; angulis anticis lobi postici thoracis distincte productis. ♂. ♀. Long. 20—22, Lat. 5 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo apicali mutilato in exemplis descriptis.

VADIMON STÅL.

Corpus oblongo-ovatum. Caput thorace vix brevius, pone antennas utrimque tuberculo minutissimo instructum. Oculi ante medium capitis positi. Rostrum subrectum, articulo secundo primo duplo longiore, primo et tertio æque longis. Thorax ante medium levissime constrictus, spinis destitutus, lobo postico angulis lateralibus rectis, nonnihil prominulis. Scutellum tuberculo discoidali destitutum. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Abdomen utrimque valde ampliatum, medio latissimum. Pedes mediocres, femoribus leviter nodulosis, anticis incrassatis.

1. **V. nodosus** SIGN. — Obscure fusco-testaceus, pilosulus; ventre dilutiore; articulo primo antennarum annulo pallido apicem versus notato; rostro, tibiis tarsisque sordide flavo-testaceis; tibiis basin versus fusco-biannulatis. ♂. ♀. Long. 14—15, Lat. 3—4 mill.

Plæogaster? nodosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 317. 605. (1858).

♂. Ocellis sat elevatis; capite retrorsum sat gracilescente; lobo postico thoracis postice bituberculato; abdomine minus ampliato.

♀. Ocellis haud elevatis; capite posterius minus gracili; lobo postico thoracis posterius vix tuberculato; abdomine valde ampliato.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Antennæ articulo primo capite sublongiore. Thorax lobo antico apud marem distincte, apud feminam obsoletius longitrorsum impresso, lobo postico ruguloso-punctato. Tibiæ basin versus leviter nodosæ.

PEPRIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 376.

Corpus subelongatum. Caput oblongo-obovatum, retrorsum sat gracilescens. Oculi versus apicem capitis positi. Rostrum

articulo secundo primo circiter duplo longiore. Antennæ articulo primo sat longo. Thorax ante medium constrictus, inermis, lobo antico medio longitrorsum impresso. Scutellum triangulare. Pedes longiusculi, femoribus subcarinato-nodulosis, anticis valde, posterioribus leviter clavatis.

Vesbio affine genus.

1. **P. nodulipes** SIGN. — Dilute sordide flavescens, lævis, nitidus; capite superne, basi rostri, annulo subapicali articuli primi nec non articulo secundo antennarum, lobo postico thoracis, scutello, clavo, carina transversa nodulorum apiceque femorum, basi annuloque subbasali tibiarum nigris; parte antica marginibusque lateralibus posticis lobi postici thoracis, tuberculo medio apiceque scutelli eburneis; prostethio ante medium lateribusque ventris albido-granulatis. ♀. Long. 8, Lat. 2 mill.

Harpactor nodulipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 324. 620. Pl. 11. fig. 7. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

VESTULA STÅL.

Corpus nonnihil elongatum. Caput elongatum, parte anteoculari parte postoculari paullo breviore, hoc retrorsum gracilescente. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc parti anteoculari capitis longitudine æquali. Antennæ longæ, articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore. Thorax spinis destitutus, ante medium leviter constrictus, lobo postico angulis lateralibus acuminatis, extrorsum nonnihil prominentibus. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Pedes longi, graciles, femoribus levissime nodulosis, anticis vix incrassatis.

Pisilo affine genus.

1. **V. lineaticeps** SIGN. — Testaceo-flavescens; thorace, scutello hemelytrisque fusco-testaceis, illius lobo postico subtiliter ruguloso-punctato; antennis, lineis duabus longitudinalibus per-

currentibus capitis, inter oculos et posterius valde appropinquatis et subconfluentibus, nigris; tarsis nigro-fuscis; marginibus imis lobi postici thoracis pallidis; tibiis posticis basi annuloque subbasali fuscis, pone annulum interdum infuscatis. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

Euagaros lineaticeps SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 327. 624. (1858).

Darbanus rugulosissimus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 447. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

2. **V. paupera** STÅL. — Fusco-testacea; capite superne lineaque utrimque laterali inferiore, marginibus lobi postici thoracis, abdomine pedibusque dilute testaceo-flavescentibus; antennis, lineis capitis duabus superioribus longitudinalibus, posterius abbreviatis, inter oculos appropinquatis, pectore, maculis marginalibus abdominis, vitta laterali fasciisque angustis ventris nec non apice femorum nigris vel nigro-fuscis; lobo postico thoracis subtiliter ruguloso-punctato. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

Præcedenti maxime affinis, an varietas?

3. **V. obscuripes** STÅL. — Dilute testaceo-flavescens; antennis, macula maxima lobi postici thoracis, femoribus tarsisque nigris; hemelytris nigro-fuscis, limbo costali flavo-testaceo; membrana fuscescente; tibiis fusco-testaceis, basi annuloque subbasali nigris; lobo postico thoracis subtiliter ruguloso-punctulato. ♂. Long. 13, Lat. 3 mill.

Patria: Grand Bassam. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus valde affinis, exceptis coloribus haud differt.

PISILUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 447.

Hexatoma LAP. Ess. Hém. p. 9. (1832).

Corpus elongatum. Caput elongatum, thorace vix longius. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore, hoc articulo parte anteoculari capitis paullo bre-

viore. Antennæ longæ, articulo primo dimidio corpore nonnihil longiore. Thorax inermis, ante medium constrictus, lobo antico longitrorsum impresso, angulis lateralibus lobi postici rotundatis, haud prominulis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Pedes longissimi, graciles, femoribus haud nodulosis.

Euagorati affine genus.

1. **P. tipuliformis** FABR. — Rufo-testaceus vel subsanguineus, griseo-sericeus; femoribus, tibiis tarsisque nigris; articulis duobus apicalibus rostri membranaque infuscatis. ♂. ♀. Long. 15—17, Lat. 3 mill.

Pisilus marginalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 447. 1.

Var. a. — Thorace toto parteque coriacea hemelytrorum concoloribus, horum margine interiore interdum infuscato. ♂.

Gerris tipuliformis FABR. Ent. syst. IV. p. 190. 9. (1794).

Reduvius elongatus FABR. Ent. syst. IV. p. 208. 55. (1794).

Zelus tipuliformis FABR. Syst. Rhyng. p. 283. 7. (1803).

Zelus elongatus FABR. Syst. Rhyng. p. p. 290. 34. (1803).

Var. b. — Lobo postico thoracis concolore; hemelytris, excepto limbo costali, nigricantibus. ♂.

Var. c. — Lobo postico thoracis, margine excepto, hemelytrisque nigricantibus, limbo costali rufo-testaceo. ♂.

Zelus marginalis P. B. Ins. p. 66. Hém. Pl. 2. fig. 6. (1805).

Euagoras nigripes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 326. 623. (1858).

Var. d. — Lobo postico thoracis, excepto margine, hemelytris, maculis marginalibus abdominis vittaque laterali ventris nigris; limbo costali corii rufo-testaceo. ♀.

Euagoras marginatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 326. 622. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

ULPIUS STÅL.

Corpus oblongum. Caput oblongum, thorace paullo brevius, inerme. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum vix breviore. Thorax ante medium constrictus, lobo postico bituberculato, angulis lateralibus apice rotundatis, inermibus. Scutellum tuberculo discoidali destitutum. Abdomen modice dilatatum, segmentis tribus penultimis in lobum rotundatum brevem productis. Pedes mediocres, femoribus leviter nodulosis.

Velino affine genus.

1. **U. nodosipes** SIGN. — Flavo-testaceus, nitidus, brevissime fusco-pilosus; articulis tribus apicalibus antennarum membranaque fuscis, hujus apice vinaceo; scutello fusco, angulis albido-mucoreis; parte dilatata abdominis rufescente-testacea; plaga ovali magna apicali ventris nigro-fusca; spiraculis nigris. ♀. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Montina nodosipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 963. 175. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Thorax lævis, lobo antico longitrorsum profunde impresso, angulis anticis tuberculo breviter subconico armatis; lobo postico disco posterius tuberculis duobus conicis, obtusis, instructo, angulis lateralibus rectis, nonnihil prominulis, paullo elevatis.

VITUMNUS STÅL.

Corpus oblongo-ovatum, subdepressum. Caput anguste ovale, antice pone antennas bituberculatum. Rostrum articulis primo et secundo fere æqualibus vel illo hoc sublongiore. Antennæ mediocres, articulo primo capite vix longiore. Thorax ante medium leviter constrictus, spinis destitutus, angulis anticis tuberculo breviter conico instructis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Abdomen hemelytris nonnihil latius. Pedes breviusculi, femoribus anticis incrassatis, subfusiformibus.

Cutocoridi affine genus.

1. **V. scenicus** STÅL. — Nigro cinnabarinoque vel rufo-testaceo-varius, griseo-puberulus; antennis, tibiis tarsisque nigris; membrana ænescente-fusca; oculis ocellisque mediocribus, modice prominulis; lobo postico thoracis hemelytrisque remote rugulosis. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. 4—4½ mill.

Var. a. — Flavo vel rufo-testaceus; capite, rostro, lateribus pectoris, ano femoribusque, interdum etiam clavo nigris; capitis macula transversa intraoculari discoque inferiore rufo-testaceis.

Harpactor sedulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 6.

Var. b. — Flavo vel rufo-testaceus; capite, rostro, scutello, clavo, lateribus pectoris, vitta laterali apiceque ventris nec non femoribus nigris; capitis macula transversa intraoculari discoque inferiore rufo-testaceis.

Harpactor cinnabarinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 1.

Var. c. — Dilute cinnabarinus; capite superne, rostro, macula media oblonga lobi antici maculaque magna transversa lobi postici thoracis, basi scutelli, clavo, apice corii, pectore, fasciis ventris femoribusque nigris; macula transversa intraoculari capitis, limbo laterali prostethii, macula magna laterali mesostethii et metastethii nec non annulis duobus femorum anticorum cinnabarinis.

Harpactor nigripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 5.

Var. d. — Dilute cinnabarinus; capite superne, macula vel vitta media lobi antici loboque postico thoracis, exceptis limbis hujus lobi lateralibus et postico latitudine variabilibus, basi scutelli, hemelytris, pectore, fasciis ventris femoribusque nigris; macula transversa intraoculari capitis, vitta corii interiore curvata et abbreviata, antrorsum angustata, macula laterali mesostethii et metastethii annulisque duobus vel uno femorum anticorum cinnabarinis.

Harpactor scenicus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 4.

Var. e. — Dilute cinnabarinus; lobo medio parteque postoculari superiore capitis, rostro pone medium, tuberculis angulorum apicalium fasciaque arcuata lobi antici thoracis, basi scutelli, clavo, fasciis quattuor lateralibus pectoris, fasciis ventris angustis, interdum late interruptis, nec non annulis duobus femorum nigris; annulis femorum pesteriorum interdum obsoletis.

Harpactor miniatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 2.

Var. f. — Flavo-testaceus, thorace in sanguineum vergente; lobo medio parteque postoculari superiore capitis, articulo apicali rostri, hemelytris apiceque femorum nigris; macula sat magna pone medium corii rufescente-testacea; annulis duobus obsoletis femorum fuscescentibus.

Harpactor sobrinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax margine posteriore leviter reflexo, angulis lobi postici lateralibus rectis, apice rotundatis, angulis posticis leviter lobatis.

2. **V. oculatus** STÅL. — Pallide flavescens, griseo-puberulus; antennis, basi scutelli, fascia subapicali corii tibiisque nigris; capite, thoracis lobo antico, fasciis ventris femoribusque flavescente-testaceis; membrana olivaceo-fusca; oculis ocellisque magnis, valde prominulis, spatio intraoculari capitis inferiore oculo transverso, ab infero viso, fere angustiore. ♂. Long. 18, Lat. 4½ mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis et verisimiliter sat variabilis species, differt tantum oculis ocellisque majoribus, magis prominentibus, spatio intraoculari inferiore angustiore. Thorax hemelytraque obsolete rugulosa.

ZAMOLXIS STÅL.

Corpus oblongum. Caput oblongum, thoraci longitudine æquale, antice pone antennas tuberculis duobus distinctis acutis armatum. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo primo secundo nonnihil breviore. Antennæ articulo primo capite dimidio longiore. Thorax ante medium constrictus, spinis desti-

tutus, lobo antico granulis vel tuberculis minutis numerosis consperso, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Abdomen hemelytris paullo latius. Pedes mediocres, graciles.

Vitumno affine genus.

1. **Z. gracilis** STÅL. — Pallide flavescens vel sordide flavo-albidus, griseo-pilosus; capite superne, antennis, rostro, lobo antico maculisque duabus lobi postici thoracis, scutello, clavo, lateribus pectoris pedibusque nigris; orbitis oculorum, limbo postico prostethii, macula mesostethii et metastethii sordide flavo-albidis; hemelytris sordide lividis, basi flavescentibus. ♂. Long. 10, Lat. 2 mill.

Harpactor gracilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Variat lateribus ventris, limbo excepto, nigro-fuscis.

Ad hoc genus præterea refendus est *Harpactor pallidiventris* GERM., quem in collectione SCHAUMII ante plures annos examinavi.

HARPAGOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Corpus nonnihil elongatum. Caput suboblongum, thorace vix brevius, parte postoculari parte anteoculari paullo longiore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis vel primo secundo paullo breviore. Antennæ mediocres, minus graciles, articulo primo capite nonnihil longiore, secundo et tertio incrassatis, secundo sat brevi. Thorax inermis, ante medium constrictus, lobo antico longitrorsum impresso, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis multo superantia. Pedes mediocres vel breviusculi, femoribus levissime nodulosis, anticis posterioribus vix crassioribus.

1. **H. nigro-nitens** STÅL. — Niger, nitidus, parce fusco-griseo-puberulus; fascia subapicali corii abdomineque sanguineis. ♀. Long. 17, Lat. 3½ mill.

Harpagocoris nigro-nitens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput pone antennas utrimque tuberculo parvo extrorsum vergente instructum. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo postico angulis posticis retrorsum distincte paullo productis.

2. **H. Agathidioides** STÅL. — Dilute sanguineus; capite superne, parte postocellari excepta, antennis, rostro, exceptis apice articuli primi et basi articuli secundi, nec non thorace nigris; marginibus lateralibus anticis et postico lobi postici thoracis sanguineis; tibiis apicem versus, tarsis hemelytrisque nigro-fuscis; corii limbo costali ante medium fasciaque posteriore sanguineis. ♂. Long. 12, Lat. 2½ mill.

Euagoras agathidioides STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 31.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Caput pone antennas inerme. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo postico angulis posticis retrorsum levissime prominulis.

SYCANUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 360. (1843).

Corpus ovatum vel oblongo-ovatum. Caput elongatum, gracile, thorace longius, inerme, parte postoculari parte anteoculari paullo longiore. Rostrum gracile, articulo secundo primo multo longiore. Thorax ante medium constrictus, lobo antico parvo. Scutellum disco spina, interdum bifida, vel tuberculo discoidali instructum. Abdomen utrimque valde rotundato-ampliatum, haud lobatum. Pedes mediocres, graciles.

1. **S. Harpactoides** SIGN. — Niger, parce fusco-puberulus; thorace, scutello, pectore, excepto disco, maculis transversis maximis partis dilatatæ abdominis nec non coxis sordide flavo-albidis; hemelytris dilute testaceis; membrana fusca. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Sycanus harpactoides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 964. 176. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

S. Indagatori affinis et cum hac specie a congenericis abdomine multo minus dilatato divergens. Antennæ articulo primo capiti longitudine æquali. Thorax lobo antico lævi, basi impresso, lobo postico ruguloso-punctato. Scutellum tuberculo discoidali acute conico armatum.

PANTOLEISTES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 262.

Corpus oblongum. Caput elongatum, thorace nonnihil longius, gracile, parte postoculari parte anteoculari subbreviore. Rostrum articulo secundo primo fere duplo longiore, hoc articulo parte anteoculari capitis paullo longiore. Antennæ mediocres, articulo primo capite vix longiore. Thorax ante medium constrictus, inermis, lobo antico basi medio impresso, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominentibus, angulis posticis rotundatis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Abdomen præsertim pone segmentum tertium valde ampliatum, posterius angustatum. Pedes mediocres, femoribus haud nodosis, anticis posterioribus vix crassioribus.

1. **P. Princeps** STÅL. — Niger, lævis, parce flavo-griseo-sericeus et puberulus; antennarum articulo primo apice articulisque duobus ultimis, limbo posteriore thoracis, limbo laterali segmentorum trium basalium abdominis, annulo subapicali femorum, annulis duobus tibiarum, uno ante medium posito, altero subapicali, sordide dilute flavescentibus; rostro obscure piceo, basin versus nigro. ♀. Long. 25, Lat. 7 mill.

Pantoleistes Princeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Lobus posticus thoracis longitrorsum late levissimeque impressus. Abdomen segmentis primo, secundo et tertio leviter dilatatis, pone segmentum tertium subito maxime ampliatum, dein retrorsum sensim angustatum.

ANYTUS STÅL.

Corpus oblongum. Caput oblongum, thoraci longitudine æquale, inerme. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore. Antennæ articulo primo capite vix longiore. Thorax inermis, ante medium constrictus, disco longitrorsum late impressus, impressione in lobos ambos extensa. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Abdomen hemelytris nonnihil latius, leviter rotundato-ampliatum. Pedes breviusculi, graciliusculi, femoribus anticis vix incrassatis.

Reduvio affine genus.

1. **A. sulcicollis** SIGN. — Flavescens vel rufo-testaceus, in sanguineum vergens, remote fusco-pilosus; capite, rostro, antennis, lobo antico thoracis, prostethio antice, tibiis tarsisque nigris; membrana nigro-fusca. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. 4—4½ mill.

Harpactor sulcicollis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 965. 178. (1861).

Var. b. — Segmentis abdominis nigro-fasciatis.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud productis, angulis posticis retrorsum levissime prominulis.

VATINIUS STÅL.

Corpus oblongum. Caput oblongum, superne asperum. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo primo secundo multo breviore. Antennæ mediocres, articulo primo capite vix longiore. Thorax spinis destitutus, lobo antico aspero. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres, graciles, femoribus anterioribus subtus spinulosis.

Reduvio affine genus.

1. **V. ochropus** STÅL. — Pallide sordide flavescens; capite superne, excepta lineola inter ocellos, vittis duabus lobi antici thoracis, maculis duabus basalibus scutelli, maculis tribus

lateralibus pectoris maculisque marginalibus abdominis nigris. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 2 mill.

Harpactor ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 22.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Variat hemelytris infuscatis.

Thorax lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, angulis posticis haud lobatis.

AMPHIBOLUS KLUG.

Symb. phys, II. (1830).

Corpus anguste ovatum. Caput subelongatum, pone oculos paullo incrassatum, retrorsum angustatum, antice inerme. Rostrum articulis primo et secundo fere æque longis. Antennæ breviusculæ, articulo primo capite paullo breviore. Thorax inermis, ante medium constrictus. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Pedes breviusculi, femoribus, præsertim anticis, nonnihil incrassatis; unguiculis simplicibus, nec dentatis, nec appendiculatis.

Reduvio affine genus, unguiculis simplicibus distinctum.

1. **A. Venator** KLUG. — Nigricans, parce griseo-sericeus; litura postoculari capitis testacea; parte coriacea hemelytrorum basi vel ultra medium grisea; maculis marginalibus abdominis albidis vel testaceo-albidis. ♀. Long. 9, Lat. $2\frac{3}{4}$ mill.

Reduvius venator KLUG. Symb. phys. II. Pl. 19. fig. 10. (1830).

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm.)

Antennæ dilute grisco-flavescentes. Thorax lobo postico disco in flavo-piceum vergente, marginibus lateralibus posticis pallidis, margine postico latissime subsinuato, angulis posticis haud productis. Femora antica subtus apicem versus tuberculo parvo armata. Tibiæ superne tarsisque sordide flavo-piceæ.

REDUVIUS FABR.

Ent. syst. IV. p. 193. (1794): KLUG. Symb. phys. II. (1830).

Hæmatochares STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 189.

Harpactor Auctor. plurim.

Corpus oblongum vel subelongatum. Caput oblongum vel paullo elongatum, antice inerme. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum breviore, longitudine variabili. Thorax

ante medium constrictus, lobo postico spinis tuberculisque destituto, angulis apicalibus apice rotundatis. Scutellum triangulare. Hemelytra longitudine variabilia, abdominis apicem attingentia vel multo superantia. Pedes longitudine variabiles, longi vel breviusculi, femoribus inermibus, anticis interdum incrassatis.

Reduvius fuscipes a FABRICIO ipso typus generis describitur; vide Syst. Rhyng. p. 279.

a. *Lobo antico thoracis posterius medio plus minus distincte bituberculato.*

b. *Scutello posterius in spinam obtusam haud producto.*

c. *Rostro toto nigro.*

d. *Abdomine toto pedibusque nigris, femoribus anticis, basi apiceque imis exceptis, rufo- vel flavo-testaceis.*

1. **R. nitidulus** FABR. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus et puberulus; thorace prostethioque flavescentibus; femoribus anticis, basi apiceque imis exceptis, rufo- vel flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 25—29, Lat. 6—7½ mill.

Reduvius nitidulus FABR. Ent. syst. IV. p. 195. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 268. 11. (1803); STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 204. 17.

Reduvius quadrituberculatus P. B. Ins. p. 15. Hém. Pl. 1. fig. 5. (1805)

Patria: Senegal, Sierra Leona, Gabon. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico posterius quadrituberculato, lobo postico angulis lateralibus leviter prominulis, angulis posticis paullo productis. Pedes mediocres.

dd. *Limbo abdominis flavescente vel testaceo vel maculis flavescentibus vel testaceis notato; articulo secundo rostri primo sæpissime longiore.*

e. *Lobo postico thoracis parteque coriacea hemelytrorum flavescentibus, croceis vel rufo-testaceis.*

f. *Lobo antico thoracis flavescente vel croceo.*

2. **R. bellicosus** STÅL. — Oblongus, niger; thorace, scutello, parte coriacea hemelytrorum, prostethio, macula parva laterali po-

steriore mesostethii, interdum deficiente, maculis marginalibus quadratis abdominis, femoribus anticis ante medium femoribusque posterioribus basin versus croceis; apice corii nigro. ♀. Long. 22, Lat. 5½ mill.

Harpactor marginatus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 319. 608. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico basi tuberculis duobus valde elevatis instructo, lobo postico remote granulato, angulis lateralibus levissime prominulis, angulis posticis retrorsum distincte productis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres, femoribus anticis leviter incrassatis.

3. **R. obtusus** P. B. — Oblongus, niger; thorace, parte coriacea hemelytrorum, prostethio, femoribus anticis ante medium, femoribus posterioribus basin versus flavescentibus vel croceis, interdum in cinnabarinum vergentibus; impressione transversa thoracis, fascia laterali prostethii apiceque corii nigris. ♂. ♀. Long. 19, Lat. 5 mill.

Var. a. — Abdominis limbo flavescente vel croceo.

Reduvius obtusus P. B. Ins. p. 63. Hém. Pl. 2. fig. 2. (1805).

Harpactor transversus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 319. 609. (1858).

Var. b. — Abdominis limbo maculis quadratis flavescentibus notato.

Harpactor bituberculatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 1.

Patria: Calabar, Grand Bassam. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti valde affinis, impressione thoracis scutelloque nigris differt. Lobus posticus thoracis interdum lævissimus.

ff. *Lobo antico thoracis nigro.*

g. *Articulo secundo rostri primo vix longiore; parte postoculari capitis parte anteoculari longiore.*

4. **R. acutus** P. B. — Oblongus, niger; lobo postico thoracis, corio, lateribus pectoris, limbo abdominis, femoribus omnibus subtus totis, femoribus posticis basin versus etiam superne

griseo-flavescentibus; thorace pectoreque flavo-griseo-sericeis; marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis apiceque corii nigris. ♀. Long. 15, Lat. 4 mill.

Reduvius acutus P. B. Ins. p. 63. Hém. Pl. 2. fig. 1. (1805).

Harpactor varipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 320. 611. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Species structura rostri, parte postoculari capitis longa picturaque femorum insignis. Caput thorace fere longius. Thorax lobo antico basi tuberculis duobus parvis conicis, valde elevatis, instructo; lobo postico alutaceo, angulis lateralibus rectis, nonnihil prominulis, angulis posticis paullo productis. Femora levissime nodulosa.

gg. *Articulo secundo rostri primo distincte nonnihil longiore; capitis partibus anteoculari et postoculari fere æque longis vel hac illa paullo longiore.*

h. *Marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis femoribusque totis nigris.*

5. **R. rufus** THUNB. — Oblongus, niger, griseo-sericeus et parce pilosulus; lobo postico thoracis, parte coriacea hemelytrorum prostethioque pone medium sordide ferrugineis; angulis lateralibus marginibusque lateralibus posticis lobi postici thoracis nec non limbo postico prostethii nigris; maculis marginalibus abdominis, magnitudine variabilibus, ultra seriem spiraculorum introrsum haud extensis, interdum subconfluentibus, flavescentibus vel flavo-testaceis; ano maris concolore. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. 3—4 mill.

Reduvius rufus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Harpactor caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 14.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Partes anteocularis et postocularis capitis æque longæ. Thorax lobo antico postice tuberculis duobus obtusis distinctissimis instructo; lobo postico lævi vel obsoletissime remote alutaceo, angulis lateralibus haud vel vix prominulis, angulis posticis retrorsum paullo productis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres.

6. **R. erythrocnemis** GERM. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus et pilosulus, thorace anterius pectoreque densissime

sericeis; lobo postico thoracis, parte coriacea hemelytrorum prostethioque pone medium sordide ferrugineis; marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis anguloque apicali corii nigris; maculis marginalibus subquadratis, ultra seriem spiraculorum introrsum haud extensis vel limbo abdominis flavescentibus; tibiis omnibus vel saltem anticis, basi apiceque exceptis, rufo- vel flavo-ferrugineis; clavo fusco; ano maris nigro. ♂. ♀. Long. 15—19, Lat. 4—5 mill.

Harpactor erythrocnemis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 125. 10. (1837).

Harpactor patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 11.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, major, thoracis marginibus lateralibus posticis minus late nigris, margine postico prostethii haud nigro, thoracis lobo postico distincte alutaceo divergit.

7. **R. segmentarius** GERM. — Oblongus, niger, flavo-griseo-sericeus et pilosus; lobo postico thoracis, basi clavi, corio, parte posteriore prostethii segmentoque anali maris rufo-testaceis; apice corii nigro; maculis magnis marginalibus abdominis, introrsum ultra seriem spiraculorum extensis flavescentibus vel rufo-testaceis. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. $4\frac{1}{2}$—5 mill.

Harpactor segmentarius GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 125. 9.

Patria: Mozambique. (Coll. STÅL); Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Præcedentibus duobus maxime affinis, *H. erythrocnemi* magnitudine æqualis, ab ambobus differt colore lobi postici thoracis coriique multo dilutiore et rufiore, nec non ano maris rufo-testacco. Præterea nullam vidi dissimilitudinem.

hh. *Marginibus lateralibus posticis lobi postici thoracis concoloribus, nec nigris; femoribus basi, subtus saltem, testaceis.*

8. **R. bicolor** FABR. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus; lobo postico thoracis, apice scutelli, parte coriacea hemelytrorum, prostethio posterius, limbo abdominis segmentoque anali maris flavescentibus vel luteis; femoribus basi, saltem subtus, flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 11—15, Lat. 3—4 mill.

Var. a. — Limbo abdominis fasciis nigris destituto.

Reduvius bicolor FABR. Ent. syst. IV. p. 199. 21. (1794); Syst. Rhyng. p. 272. 30. (1803).

Harpactor angustatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 322. 616.

Var. b. — Limbo flavescente abdominis fasciis angustis nigris ornato.

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura *R. rufi.* Thorax lobo antico anterius dense sericeo, postice distincte bituberculato; lobo postico plus minus distincte alutaceo, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis paullo productis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia.

ee. *Hemelytris nigricantibus.*

i. *Lobo postico thoracis rufescente-testaceo, lateribus maculaque media nigris.*

9. **R. venustus** STÅL. — Oblongus, niger, griseo-flavescente-sericeus; lobo postico thoracis, prostethio posterius, maculis marginalibus abdominis, segmento anali maris annuloque subbasali femorum posticorum rufo-testaceis vel sanguineis; limbo laterali maculaque discoidali lobi postici thoracis nigris; membrana ænescente-fusca. ♂. Long. 12, Lat. 3 mill.

Harpactor venustus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 18.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis, a quo exceptis coloribus haud differt.

ii. *Lobo postico thoracis nigro; pedibus longiusculis.*

10. **R. tristis** STÅL. — Oblongo-ovatus, niger, nitidus, griseo-pilosus; thorace hemelytrisque maculis parvis mucoreis adspersis; maculis marginalibus abdominis rufo-testaceis; apice vel carina scutelli flavescentibus. ♀. Long. 13, Lat. 3 mill.

Harpactor tristis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 19.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *R. bicoloris.* Antennæ articulo primo capite dimidio longiore. Thorax lobo antico basi distincte bituberculato, lobo postico læviusculo, angulis lateralibus rotundatis, haud prominulis, an-

gulis posticis haud productis. Hemelytra apicem abdominis vix attingentia. Abdomen sat dilatatum.

12. **R. albo-pilosus** SIGN. — Oblongo-ovatus, niger, flavo-griseo-pilosus; pectore dense sericeo; thorace hemelytrisque maculis parvis mucoreis adspersis; maculis marginalibus abdominis rufo-testaceis; ventre maculis parvis griseo-flavescentibus, numerosis, irregularibus, ornato; carina scutelli sordide flavescente. ♂. ♀. Long. 12—14, Lat. 3 mill.

Harpactor albopilosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 320. 612. (1858).

Harpactor conspersus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 3.

Patria: Calabar, Bissao. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Præcedenti simillimus, antennis longioribus, articulo primo capite plus dimidio longiore ventreque multimaculato differt. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia.

13. **R. albo-punctatus** STÅL. — Valde oblongus, niger, nitidus, flavescente-pilosulus; maculis parvis compluribus thoracis hemelytrorumque nec non nonnullis pectoris mucoreis; carina lata scutelli flavescente; maculis marginalibus abdominis nec non maculis parvis ventris, in series quattuor longitudinales dispositis, lutescentibus. ♂. Long. 16, Lat. 4 mill.

Harpactar albo-punctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 23.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duobus valde affinis, major, pedibus robustioribus, thoracis lobo antico convexiore, altius bituberculato, carina scutelli latiore differt. Antennæ articulo primo capite plus dimidio longiore. Thorax lobo postico obsolete remoteque alutaceo, angulis posticis vix prominulis. Hemelytra apicem abdominis haud attingentia.

cc. *Rostro varicolore, numquam toto nigro.*

k. *Articulo secundo rostri primo longiore.*

l. *Rostro unicolore; lobo antico thoracis distincte bituberculato.*

14. **R. Carmelita** STÅL. — Flavescente-testaceus vel cinnamomeus, interdum in dilute fusco-testaceum vergens, flavescente-

griseo-pilosus et sericeus; capite, membrana, mesostethio, metastethio, maculis marginalibus abdominis femoribusque nigricantibus vel obscure fusco-testaceis; macula pectoris ad coxas posteriores flavo-testacea. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 3—3½ mill.

♂. Abdomine leviter dilatato, maculis marginalibus parvis.

Harpactor Carmelita STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 202. 8.

♀. Abdomine valde dilatato, margine fasciis angustis nigris ornato.

Patria: Sierra Leona, Bissao. (Mnş. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *R. bicoloris,* abdomine feminarum multo magis dilatato. Thorax lobo antico postice distincte bituberculato, lobo postico vix alutaceo, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis vix prominulis. Hemelytra maris apicem abdominis paullo superantia, feminarum apicem abdominis attingentia.

ll. *Rostro bicolore; lobo antico thoracis obsolete bituberculato.*

15. **R. violentus** GERM. — Dilute flavus, fusco-pilosulus; thorace hemelytrisque fusco-testaceis; antennis, capite superne, articulis duobus ultimis rostri, excepta basi articuli secundi, lobo antico limboque laterali lobi postici thoracis, scutello, macula parva laterali prostethii, vitta lata laterali mesostethii et metastethii, maculis marginalibus abdominis, maculis parvis ventris in seriem lateralem utrimque dispositis, macula parva coxarum, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; lineolis longitudinalibus duabus intraocularibus et una postoculari capitis, tuberculis duobus posticis lobi antici, limbis lateralibus anticis limboque postico lobi postici thoracis flavescentibus. ♂. ♀. Long. 14—16, Lat. 4 mill.

Var. a. — Femoribus posticis annulo medio nigro ornatis.

Harpactor violentus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 126. 12. (1837).

Harpactor natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 15.

Var. b. — Femoribus posticis annulo nigro destitutis.

Harpactor disciventris H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 86. fig. 856. (1848).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capite paullo longiore. Thorax lobo antico tuberculis duobus posticis lævibus, levissime elevatis; lobo postico dense distincteque ruguloso angulis haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia (♂) vel attingentia (♀). Pedes mediocres.

kk. *Articulis primo et secundo rostri fere æque longis.*

16. **R. albo-notatus** STÅL. — Fusco-testaceus, sordide flavescente-griseo-sericeus et puberulus; capite, antennis, lobo antico limbisque lateralibus posticis lobi postici thoracis, hemelytris, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; vitta apiceque scutelli albido-sericeis; maculis limbi abdominis aliisque lateralibus ventris obsoletis, in seriem dispositis, testaceo-griseis. ♀. Long. 12, Lat. 4⅓ mill.

Harpactor albo-notatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 30.

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.)

Caput thorace nonnihil brevius, pone oculos retrorsum nonnihil gracilescens. Articulus primus et secundus rostri fere æque longi. Antennæ breviusculæ, articulo primo capite paullo breviore. Thorax lobo antico postice levissime bituberculato, lobo postico angulis lateralibus et posticis leviter productis, apice rotundatis. Hemelytra abdominis apicem attingentia. Pedes breviusculi, femoribus, præsertim anticis, incrassatis.

bb. *Scutello postice in spinam brevem, obtusam, depressam, levissime reflexam, producto.*

17. **R. cinerascens** STÅL. — Oblongo-ovatus, nigricans, dense griseo-sericeus; antennis, rostro tibiisque in ferrugineum vergentibus; vitta spinaque scutelli nec non maculis marginalibus abdominis dilute sordide ferrugineo-flavescentibus. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Statura *R. albo-notati*, sed minor, speciebus generis *Corani* quoad formam scutelli coloresque haud dissimilis. Caput thorace vix brevius, partibus anteoculari et postoculari æque longis, hac crassiuscula retrorsum vix gracilescente. Antennæ corpore breviores,

articulo primo capite nonnihil breviore. Thorax lobo antico posterius levissime obtuse quadrituberculato, lobo postico angulis lateralibus distincte prominentibus, angulis posticis retrorsum paullo productis. Hemelytra apicem abdominis vix superantia; membrana cuprescente-fusca. Pedes breviusculi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

aa. *Lobo antico thoracis postice haud vel vix bituberculato.*

m. *Scutello apice haud foliaceo-dilatato.*

n. *Capite anguste ovali, thoracis lobo postico haud longiore.*

18. **R. inops** STÅL. — Obscure ferrugineus, densissime flavescente-griseo-sericeus, ventris disco, incisuris maculisque transversis lateralibus denudatis; antennis, femoribus, tibiis tarsisque nigris; membrana violaceo-nigricante. ♂. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Patria: Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thorace tertia parte brevius, parte anteoculari parte postoculari paullo breviore. Antennæ articulo primo capite plus dimidio longiore. Thorax lobo postico alutaceo, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis retrorsum nonnihil productis. Hemelytra apicem abdominis subsuperantia. Pedes mediocres, femoribus anticis levissime incrassatis.

nn. *Capite elongato vel oblongo, thoraci longitudine æquali vel paullo breviore, lobo postico thoracis longiore.*

o. *Lobo postico thoracis medio haud impresso.*

p. *Articulo secundo rostri primo longiore.*

q. *Thorace haud toto nigro.*

r. *Ventre vittis tribus nigris ornato.*

19. **R. Latro** STÅL. — Oblongus, fusco-ferrugineus, flavescente-griseo-pilosus; capite, antennis, rostro pedibusque nigricantibus; femoribus basin versus tibiisque in ferrugineum vergentibus; capite subtus rostroque dilute sordide flavescentibus; ventre sordide flavescente-testaceo, hujus vitta laterali lineaque longitudinali media nec non rostro apicem versus nigricantibus; membrana ænescente-fusca. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Harpactor Latro STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 10.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *R. marginati* FABR., pedibus tamen brevioribus. Caput partibus anteoculari et postoculari fere æque longis. Antennæ articulo primo capite subbreviore. Thorax lobo antico vix nisi obsoletissime bituberculato, lobo postico obsolete alutaceo, angulis posticis paullo productis. Hemelytra apicem abdominis vix superantia. Pedes breviusculi, femoribus anticis incrassatis, thorace vix longioribus.

20. **R. puberulus** STÅL. — Fusco-ferrugineus vel fusco-testaceus, flavescente-griseo-puberulus; antennis, capite pedibusque nigris; capite subtus, rostro, coxis, trochanteribus, femoribus subtus basi saltem, abdomineque flavo- vel rufescente-testaceis; rostro apicem versus, vitta lata laterali lineaque longitudinali media ventris nigris; membrana ænescente-fusca. ♂. ♀. Long. 16, Lat. 4½ mill.

Var. a. — Femoribus fere totis tibiisque nigricantibus.

Var. b. — Femoribus anticis subtus tibiisque, basi apiceque exceptis, flavo-testaceis.

Harpactor puberulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 12.

Patria: *Var. a.* Guinea. (Coll. SIGNORET); *var. b.* Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis.

21. **R. sævus** STÅL. — Obscure ferrugineus, flavescente-griseo-puberulus; ventre pallidiore; capite, antennis, rostro, vitta lata laterali lineaque longitudinali media ventris nec non pedibus nigris; rostro, capite basi subtus femoribusque basin versus in obscure fusco-testaceum vergentibus; membrana ænescente-fusca. ♂. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

R. Latroni valde affinis, colore partis inferioris capitis et rostri, capite pedibusque gracilioribus, antennis pedibusque longioribus differt.

rr. *Ventre vittis nigris destituto, fasciis nigris vel testaceis sæpissime ornato.*

22. **R. tropicus** H. SCH. — Valde oblongus, dilute sordide flavescens vel testaceo-flavescens, parce flavescente-griseo-puberulus; capite ante medium, articulo primo rostri, coxis, tro-

chanteribus, femoribus anticis, basi apiceque femorum posteriorum nec non basi tibiarum testaceis; capite pone medium, antennis, articulis duobus ultimis rostri, lobo antico thoracis, scutello, clavo, angulo apicali corii, mesostethio et metastethio, fascia segmentorum ventris, omnibus, excepta fascia segmenti quinti, ad spiracula abbreviatis, interdum late interruptis, latitudine variabilibus, maculis duabus superioribus femorum anticorum, femoribus posterioribus, tibiis tarsisque nigris; fasciis duabus lobi antici thoracis, una recta apicali, altera semicirculari, fasciis duabus lateralibus segmentorum pectoris griseo-flavescente-mucoreis; membrana ænescente-fusca. ♂. ♀. Long. 17—21, Lat. 4—5 mill.

Harpactor tropicus H. Sch. Wanz. Ins. VIII. p. 84. fig. 815. (1848).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thoraci longitudine vix æquale. Articulus primus rostri secundo nonnihil brevior. Antennæ articulo primo capiti et dimidio thoraci longitudine fere æquali. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, lobo postico angulis lateralibus vix, angulis posticis haud prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes longiusculi, femoribus anticis leviter incrassatis.

23. **R. tibialis** Stål. — Nonnihil elongatus, dilute croceus; ventre eburneo; antennis, rostro, clavo, fascia pone medium corii, tibiis tarsisque nigris; capite, articulo primo rostri, lobo antico thoracis, pectore, excepta parte postica prostethii, nec non parte basali segmentorum ventris testaceis; membrana olivaceo-nigricante; margine basali segmentorum ventris, interrupto et abbreviato, nigro; margine antico impressioneque transversa thoracis et prostethii nec non fascia antica mesostethii et metastethii densissime sordide albido-mucoreis. ♀. Long. 14, Lat. 3½ mill.

Harpactor tibialis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti angustior. Caput thorace paullo brevior, oblongum. Oculi sat prominuli. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, angulis lobi postici haud prominulis. Hemelytra apicem abdominis nonnihil superantia. Pedes mediocres, graciles, femoribus anticis vix incrassatis.

24. **R. albo-fasciatus** SIGN. — Nonnihil elongatus, rufo-testaceus; parte coriacea hemelytrorum obscure fusca, pone medium crocea; antennis, rostro pone medium, disco maximo lobi postici thoracis, fascia pone medium corii, pedibus vel saltem tibiis tarsisque nigris; membrana olivaceo-fusca; fasciis ventris eburneis; margine antico et impressione transversa thoracis et prostethii fasciaque antica mesostethii et metastethii dense albo-mucoreis. ♀, Long. 13, Lat. 3½ mill.

Harpactor albofasciatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 323. 618. (1858).

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

R. tibiali maxime affinis, coloribus divergens.

25. **R. rapax** STÅL. — Flavo-albidus, griseo-puberulus; lobo antico thoracis, corio femoribusque croceis; capite superne, antennis, articulis duobus apicalibus rostri, impressione transversa thoracis, scutello basin versus, fasciis duabus corii, mesostethio et metastethio ante medium, maculis marginalibus abdominis, fasciis paullo abbreviatis ventris, parte apicali femorum, tibiis tarsisque nigris; membrana ænescente-fusca. ♂. ♀. Long. 12—15, Lat. 3—3½ mill.

Var. a. — Parte tertia apicali superiore femorum nigra.

Harpactor rapax STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 8.

Harpactor segmentarius SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 321. 614. (1858).

Var. b. — Femoribus anterioribus superne, basi excepta, annulo medio parteque tertia apicali femorum posteriorum nigris.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Oblongus. Caput oblongum, thorace subbrevius. Oculi in medio capitis positi. Rostrum articulo secundo primo nonnihil longiore.

Antennæ articulo primo capite nonnihil longiore. Thorax lobo postico angulis haud prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes mediocres, graciliusculi, femoribus anticis levissime incrassatis.

qq. *Thorace toto nigro.*

26. **R. hæmatopterus** GERM. — Oblongus, niger, griseo-puberulus; corio maculisque marginalibus abdominis sordide rufo-testaceis; maculis lateralibus in seriem dispositis fasciolisque discoidalibus ventris eburneis. ♂. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

Harpactor hæmatopterus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 126. 13. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput thorace subbrevius, parte postoculari leviter incrassata, superne elevata. Antennæ articulo primo capite nonnihil longiore. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, lobo postico angulis haud prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes mediocres, femoribus haud nodulosis, anticis levissime incrassatis.

pp. *Articulis primo et secundo rostri æque longis.*

s. *Corpore oblongo.*

27. **R. fasciativentris** STÅL. — Oblongus, dilute sordide croceus, griseo-puberulus; capite superne, antennis, rostro, margine antico impressioneque transversa thoracis, scutello, limbo interiore hemelytrorum, membrana, pectore, fasciis ventris, utrimque abbreviatis et dilatatis, coxis, trochanteribus, maculis duabus superioribus apiceque femorum anticorum, femoribus posterioribus pone medium, tibiis tarsisque nigris; disco angulisque posticis prostethii nec non macula mesostethii et metastethii ad coxas croceis. ♀. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Harpactor fasciventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 17.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput oblongum, thorace paullo brevius. Oculi in medio capitis positi. Antennæ articulo primo capite vix longiore. Thorax lobo antico postice medio longitrorsum triimpresso, impressionibus lateralibus obsoletis, inter impressiones levissime elevato, lobo postico dense alutaceo, angulis posticis paullo productis. Hemelytra apicem

abdominis attingentia. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

28. **R. venans** STÅL. — Oblongus, flavo-cinnamomeus, sat dense griseo-flavescente-sericeus; capite superne, antennis, articulo ultimo rostri, lobo antico thoracis, scutello, maculis marginalibus tribus pectoris, maculis marginalibus abdominis fasciisque angustis abbreviatis ventris nigris; rostro hemelytrisque dilute cinnamomeis; membrana fuscescente; maculis lobi antici thoracis denudatis, nigris. ♂. ♀. Long. 14, Lat. 4 mill.

Harpactor venans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 16.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

R. fasciativentri quoad staturam simillimus. Caput thorace paullo brevius. Antennæ articulo primo capite vix longiore. Oculi in medio capitis positi. Thorax lobo antico postice triimpresso, inter impressiones levissime elevato, impressionibus lateralibus obsoletis; angulis lobi postici haud productis. Hemelytra apicem abdominis sat superantia. Pedes mediocres, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

ss. *Corpore nonnihil elongato.*

29. **R. obscuripennis** STÅL. — Rufo- vel flavo-testaceus, nitidus; antennis nigris; hemelytris nigro-violaceis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Pirates? angusticollis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 310. 593. (1858).

Var. a. — Impressione transversa capitis, articulo apicali rostri, fasciis ventris, tibiis apicem versus apiceque tarsorum nigris.

Var. b. — Capite superne, articulo ultimo rostri, tibiis fere totis apiceque tarsorum nigris.

Hæmatochares obscuripennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 190. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 65. 1. Pl. 1. fig. 4.

Var. c. — Ut varietas *a*, sed disco maximo lobi postici thoracis nigro.

Var. d. — Ut varietas *b*, sed prosterno, mesostethio, metastethio, rostro pedibusque totis nigris.

Patria: Sierra Leona, Senegal, Calabar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thorace vix brevius, oblongum, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore. Antennæ articulo primo capite subbreviore. Thorax paullo longior quam latior, lobo antico posterius impresso, angulis lobi postici haud productis. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Pedes breves, femoribus anticis sat incrassatis.

oo. *Lobo postico thoracis medio longitrorsum impresso.*

t. *Corpore sat oblongo; thorace nigro; pedibus mediocribus.*

30. **R. cingulatus** STÅL. — Niger, nitidus, fusco-puberulus; marginibus antico et postico impressioneque transversa thoracis, fascia angusta media discoque prostethii, excepto sulco prosterni, margine antico mesostethii et metastethii, mesosterno, metasterno, vitta apiceque scutelli albo-mucoreis; parte inferiore capitis, maculis marginalibus abdominis fasciisque paullo abbreviatis ventris sordide eburneis. ♂. ♀. Long. 14, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *R. impressicollis*. Caput thorace vix brevius, partibus anteoculari et postoculari fere æque longis. Antennæ articulo primo capite paullo longiore. Thorax lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, margine postico levissime sinuato. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Femora antica levissime incrassata.

31. **R. Nanus** STÅL. — Niger, nitidus, parce fusco-puberulus; margine antico impressioneque transversa thoracis albido-mucoreis; capite subtus, margine posteriore thoracis abdomineque eburneis; ventre lineis transversis marginalibus vittaque angusta intramarginali nigris; hemelytris lurido-pellucidis. ♂. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$—7, Lat. 2 mill.

Harpactor nanus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 24.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Minima mihi cognita species generis. Caput thorace vix brevius, parte postoculari parte anteoculari paullo longiore. Thorax lobo postico angulis lateralibus haud prominentibus, angulis posticis vix productis. Hemelytra apicem abdominis paullo superantia. Femora leviter nodulosa, antica levissime incrassata.

tt. *Corpore nonnihil elongato; pedibus sat longis; thorace croceo vel dilute corallino.*

32. **R. flavus** SIGN. — Dilute corallinus, lævis; antennis, articulis duobus apicalibus rostri, femoribus, parte tertia basali excepta, tibiis tarsisque nigris; membrana sordide vinacea. ♂. ♀. Long. 13, Lat. 2½ mill.

Harpactor flavus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 323. 617. (1858).

Patria: Grand Bassam Guineæ. (Coll. SIGNORET et STÅL).

Caput thorace fere longius, nonnihil elongatum, parte postoculari parte anteoculari longiore. Antennæ articulo primo capiti thoraciquc ad unum longitudine fere æquali. Rostrum articulo secundo primo longiore. Thorax lobo antico longitrorsum impresso, angulis posticis lobi postici levissime retrorsum prominulis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora.

33. **R. cinctipes** SIGN. — Croceus; capite superne, basi excepta, articulis secundo et tertio rostri, antennis, angulo apicali corii, maculis marginalibus abdominis, plaga transversa pone medium ventris, annulo medio apiceque femorum, tibiis tarsisque nigris; annulo prope basin tibiarum stramineo. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 2½ mill.

Harpactor cinctipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 322. 615. (1858).

Harpactor spectandus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 446. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Statura præcedentis, a quo coloribus articuloque primo antennarum distincte nonnihil breviore differt.

34. **R. gulosus** STÅL. — Sordide dilute croceus, lævis, parce fusco-puberulus; capite, excepta parte inferiore, antennis, rostro, macula laterali metastethii, maculis duabus marginalibus mediis, posteriore majore, plagaque dorsali postica abdominis nec non pedibus nigris; hemelytris nigro-fuscis, corio pone medium dilute croceo. ♀. Long. 12, Lat. 2½ mill.

Harpactor subflaviceps SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 965. 179. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis, coloribus divergens.

mm. *Scutello apice foliaceo-dilatato.*

u. *Scutello apice sat dilatato, reflexo; hemelytris abdomine nonnihil longioribus.*

35. **R. pictus** KLUG. — Subelongatus, nigricans, parce griseo-puberulus; maculis superioribus duabus ante medium unaque media nec non maculis duabus lateralibus pone oculos parteque inferiore capitis, rostro, angulis anticis lineolisque quattuor longitudinalibus lobi antici nec non maculis tribus anterioribus rotundatis lobi postici thoracis, vitta parteque apicali dilatata scutelli, lineola discoidali dimidioque interiore marginis apicalis corii, disco maculisque compluribus lateralibus pectoris nec non ventre eburneis; antennis, limbis lateralibus posticis thoracis, basi apiceque partis coriaceæ hemelytrorum, limbo abdominis femoribusque flavescente-testaceis vel croceis, his pallido-maculatis; fasciis angustissimis ventris, apice femorum, tibiis tarsisque nigris; articulo secundo antennarum membranaque fuscis; parte apicali femorum subtus eburneo-fasciata. ♀. Long. 16, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Reduvius pictus KLUG. Symb. phys. II. Pl. 19. fig. 12. (1830).

Patria: Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.); Arabia deserta. (sec. KLUG.)

Caput thoraci longitudine æquale. Articulus secundus rostri primo longior. Antennæ longæ, articulo primo capite plus dimidio longiore. Thorax lobo postico medio longitrorsum late impresso, angulis lateralibus vix prominulis, angulis posticis distincte retrorsum productis. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Pedes longiusculi, femoribus anticis vix incrassatis.

36. **R. æthiopicus** STÅL. — Subelongatus, niger, nitidus, parce fusco-puberulus; maculis quattuor, una utrimque laterali anteoculari duabusque ante medium ad oculos positis, nec non parte inferiore capitis, lineis duabus articuli primi rostri, marginibus antico et lateralibus lineolisque duabus discoidalibus lobi antici, maculis quinque anticis limboque posteriore

lobi postici thoracis, vitta apiceque scutelli, basi, lineola discoidali dimidioque interiore marginis apicalis partis coriaceæ hemelytrorum, disco maculisque compluribus lateralibus pectoris, ventre, fascia interiore coxarum maculisque parvis femorum eburneis; limbo abdominis pallide flavescente; ventre fasciis angustis nigris ornato. ♂. Long. 13. Lat. 3 mill.

Harpactor pictus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 321. 613. var. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, cui affinis, sed minor, aliter coloratus, articulo primo antennarum capite duplo longiore, angulis posticis thoracis minus productis differt.

uu. *Scutello apice leviter foliaceo-dilatato, ibidem concavo; hemelytris longissimis, abdominis apicem longe superantibus.*

37. **R. Perrisi** SIGN. — Nonnihil elongatus, flavo-testaceus et puberulus; parte coriacea hemelytrorum abdomineque rufo-testaceis; capitis macula magna pone ocellos parteque anteoculari superiore, excepta macula utrimque laterali, antennis, fascia posteriore corii, membrana, dimidio apicali abdominis, tibiis, basi excepta, tarsisque nigris; angulo apicali corii fasciaque media membranæ dilute croceis. ♀. Long. 18, Lat. 3½ mill.

Euagoras? Perrisi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 325. 621. Pl. 11. fig. 8. (1858).

Patria: Gabon. (Coll. SIGNORET.)

Caput elongatum, thoraci longitudine æquale, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore. Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulo primo capite thoraceque ad unum paullo breviore. Thorax lobo antico longitrorsum distincte impresso, lobo postico angulis haud prominulis. Pedes longiusculi, graciles, femoribus leviter nodulosis, anticis haud incrassatis.

CORANUS CURT.

Brit. Ent. X. (1833).

Colliocoris HAHN. Wanz. Ins. II. p. 23. (1834).

Corpus oblongo-ovatum. Caput oblongum. Antennæ breviusculæ, articulo primo longitudine capitis vel paullo breviore.

Rostrum articulis primo et secundo longitudine variabilibus. Thorax inermis, ante medium constrictus. Scutellum carina media, posterius interdum in tuberculum elevata vel in spinam producta, instructum. Mesostethium lateribus antice tuberculo parvo instructum. Abdomen utrimque paullo ampliatum. Pedes mediocres vel breviusculi, femoribus anticis nonnihil incrassatis.

1. **C. carbonarius** STÅL. — Niger, nigro-puberulus; apice abdominis maris sordide croceo. ♂. ♀. Long. 12—13, Lat. 4 mill.

Harpactor carbonarius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 42. 20.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput oblongum, a latere visum oblongo-ovatum, thorace paullo brevius, parte postoculari parte anteoculari nonnihil longiore, parte ocellos ferente haud elevata. Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo postico dense distincteque ruguloso-punctato, angulis lateralibus sat rotundatis, angulis posticis leviter obtuseque rotundato-productis. Carina scutelli retrorsum vix altior. Hemelytra apicem abdominis attingentia, in violaceum obsoletissime vergentia. Antennæ tarsique interdum flavo-picei.

2. **C. lugubris** STÅL. — Niger, fusco-griseo-puberulus; capite a latere viso anguste ovali. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

C. carbonario simillimus et maxime affinis, capite pone oculos graciliore et retrorsum magis angustato, a latere viso anguste ovali, nec oblongo-ovato, articulo primo antennarum capite sublongiore, articulo primo rostri secundo subbreviore, femoribus anterioribus gracilioribus tarsisque paullo longioribus differt.

3. **C. oblongiceps** STÅL. — Niger, fusco-puberulus; maculis parvis marginalibus abdominis, maculis compluribus parvis superioribus femorum posteriorum annuloque obsoleto subbasali tibiarum flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 3 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

C. papilloso proximus, paullo major, thorace toto hemelytrisque nigris, capite longiore et graciliore differt. Caput oblongum, a latere visum oblongo-subovatum, thoraci longitudine æqua'e, parte postoculari parte anteoculari vix longiore, illa parte retrorsum sensim gracilescente. Rostrum articulo secundo primo distincte longiore.

Thorax lobo postico ruguloso-punctato, angulis lateralibus sat rotundatis, margine postico latissime sinuato, angulis posticis levissime prominulis. Carina scutelli posterius vix altior.

4. **C. papillosus** THUNB. — Niger, griseo-sericeus, fusco-puberulus; lobo postico thoracis parteque coriacea hemelytrorum in ferrugineum vergentibus; limbo abdominis, interdum etiam maculis lateralibus ventris in seriem dispositis, maculis compluribus parvis femorum, plus minus distinctis, tibiisque testaceo-griseis, his interdum infuscatis, annulo subbasali pallido; limbo abdominis nigro-maculato. ♂. ♀. Long. 10—11, Lat. 3 mill.

Reduvius papillosus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Reduvius niger THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Harpactor hæmatitius GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 126. 14. (1837).

Harpactor capensis A. et S. Hist. des Hém. p. 366. 4. (1843).

Harpactor capicola STÅL. Freg. Eugen. Resa. Ins. Hem. p. 261. 116. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

C. pedestri paullo latior. Caput oblongum, a latere visum oblongo-ovatum, parte postoculari parte anteoculari vix longiore, parte ocellos ferente subelevata. Antennæ articulo primo capite paullo breviore. Rostrum articulo secundo primo distincte nonnihil longiore. Thorax lobo postico ruguloso-punctulato, angulis lateralibus rotundatis, angulis posticis retrorsum levissime obtuseque prominulis. Carina scutelli altiuscula, postice vix altior.

5. **C. Pullus** STÅL. — Nigricans, griseo-sericeus et puberulus; lobo postico thoracis parteque coriacea hemelytrorum in ferrugineum vergentibus; antennis, macula utrimque laterali basali et apicali articuli primi et basali articuli secundi rostri, maculis obsoletis anterioribus thoracis, abdomine maculisque parvis femorum testaceo-stramineis; ventris lateribus late nigricantibus, margine pallido-maculato; tibiis infuscatis, prope basin pallido-annulatis. ♂. Long. 9, Lat. 2¼ mill.

Harpactor Pullus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 43. 21.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Minima mihi cognita species generis. Caput oblongum, a latere visum oblongo-ovatum, partibus anteoculari et postoculari æque longis, parte ocellos ferente vix elevata. Rostrum articulo secundo primo nonnihil longiore. Articulus primus antennarum capite paullo brevior. Thorax capite vix longior, lobo postico ruguloso, margine postico paullo sinuato. Scutellum carina posterius vix altiore.

6. **C. varipes** STÅL. — Niger, fusco-puberulus; maculis duabus parvis capitis, una ante antennas posita, altera basali, macula utrimque laterali apicali articuli primi rostri, carina scutelli, maculis marginalibus abdominis, maculis nonnullis parvis lateralibus disci ventris, fasciis superioribus femorum, annulis duobus tibiarum anteriorum, tibiis posticis, basi apiceque exceptis, sordide stramineis. ♀. Long. 11, Lat. 2½ mill.

Patria: Senegal. (Mus. Holm.)

C. Pullo affinis. Caput oblongum, a latere visum anguste ovale, parte postoculari parte anteoculari sublongiore, parte ocellos ferente levissime elevata. Antennæ articulo primo capiti longitudine æquali. Articulus secundus rostri primo vix longior. Thorax lobo postico ruguloso, angulis posticis retrorsum levissime prominulis. Carina scutelli pos erius paullo elevata. Femora anteriora leviter incrassata.

Ad hoc genus verisimiliter pertinent *Harpactor calviventris* GERM. et *madagascariensis* SIGN.

PHONOLIBES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 238.

Corpus anguste ovale. Caput suboblongum, pone oculos tumidum. Oculi parviusculi, pone medium capitis positi. Rostrum in exemplo descripto mutilatum, articulo secundo verisimiliter longissimo. Antennæ crassiusculæ, minus longæ, articulo primo capiti longitudine fere æquali, tertio incrassato. Thorax transversus, longe ante medium levissime constrictus, lobo postico angulis lateralibus rotundatis, haud prominentibus, angulis posticis nonnihil productis. Scutellum triangulare. Hemelytra apicem abdominis attingentia, corio disco reticulato-venoso. Pedes mediocres, femoribus anticis posterioribus haud crassioribus.

Lophocephalæ affine genus.

1. **P. venustus** STÅL. — Rufo-testaceus, griseo-puberulus; antennis, lobo antico maculisque duabus rotundatis confluenti-

bus lobi postici thoracis, prostethio anterius, mesostethio, metastethio, maculis lateralibus ventris in seriem dispositis, segmento anali maris pedibusque nigris; hemelytris nigro-violaceis, basi rufo-testaceis. ♂. Long. 12, Lat. 3½ mill.

Phonolibes venustus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 238. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 61. 1. Pl. 1. fig. 3.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

LOPODYTES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Corpus gracile, valde elongatum. Caput elongatum, gracile, cylindricum, thorace nonnihil longius. Rostrum gracile, articulis primo et tertio brevissimis, secundo primo circiter sextuplo longiore. Antennæ ab oculis longe remotæ, prope apicem capitis insertæ, breviusculæ, articulo primo capiti longitudine vix æquali. Oculi parvi. Ocelli adsunt. Thorax multo longior quam latior, antrorsum angustatus, haud constrictus, posterius spinis duabus gracilibus armatus, angulis posticis inermibus? Scutellum elongatum. Hemelytra apicem abdominis haud attingentia. Abdomen hemelytris vix latius. Pedes longiusculi, graciles, antici in disco prostethii insertis. Acetabula antica clausa.

Rhaphidosomati affine genus.

1. **L. Grassator** STÅL. — Dilute fusco-testaceus, griseo-sericeus et puberulus; tibiis posticis dense pilosis; membrana griseo-hyalina; thorace pone medium longitrorsum obtusissime bicarinato. ♂. Long. 19, Lat. 2 mill.

Lopodytes grassator STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RHAPHIDOSOMA A. et S.

Hist. des Hém. p. 392. (1843).

Corpus lineare, valde elongatum, apterum. Caput elongatum, cylindricum, apice spina brevi porrecta armatum. Oculi parvi. Ocelli nulli. Rostrum gracile, articulis primo et tertio

brevissimis, secundo primo circiter quintuplo longiore. Antennæ corpore multo breviores, articulo primo capite nonnihil longiore. Prothorax supra mesothoracem haud extensus. Scutellum haud elevatum. Pedes longiusculi, graciles, antici in disco prostethii insertis. Acetabula antica clausa.

1. **R. majus** GERM. — Nigricans vel ferrugineo-fuscum, dense griseo-squamulatum; abdomine supra excavato, segmento apicali superiore apice in dentem retrorsum vergentem compresso-elevato, pone dentem nec producto, nec inciso; capite prothorace et mesothorace ad unum paullo breviore. ♂. Long. 21, Lat. 1½ mill.

Limnobates major GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 122. 5. (1837).

Rhaphidosoma Burmeisteri A. et S. Hist. des Hém. p. 392. 1. Pl. 12. fig. 12. (1843).

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Capite paullo breviore a sequentibus differt.

2. **R. Ambulator** STÅL. — Ferrugineo-fuscum, griseo-squamosum, capite prothoraci et mesothoraci ad unum longitudine æquali; abdomine dorso convexo, segmento dorsali ultimo apice in dentem retrorsum vergentem compresso-elevato, pone dentem nec producto, nec inciso. ♂. Long. 22, Lat. 1½ mill.

Rhaphidosoma ambulator STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **R. circumvagans** STÅL. — Nigrum, griseo-squamosum; capite prothoraci et mesothoraci ad unum longitudine æquali; abdomine dorso excavato, segmento dorsali apicali apice in dentem retrorsum vergentem compresso-elevato, pone dentem paullo producto et inciso. ♂. Long. 22, Lat. 1½ mill.

Rhaphidosoma circumvagans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

4. **R. carinatum** STÅL. — Ferrugineo-fuscum, griseo-squamosum; capite prothoraci et mesothoraci ad unum longitudine æquali;

abdomine dorso multisulcato, segmento dorsali quinto postice dente retrorsum vergente armato. ♀. Long. 22, Lat. 1¼ mill.

Rhaphidosoma carinatum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Species mihi cognitæ inter se maxime affinis, vix distinctæ; an larvæ?

Subf. ECTINODERIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Tibiis anticis fovea superiore apicali pro receptione tarsorum brevium anticorum instructis; unguiculis, saltem posticis, dentatis vel appendiculatis; thorace posterius longe et ultra apicem scutelli retrorsum producto. — *Diaspidius* WESTW.

2 (1). Tibiis anticis fovea apicali destitutis; tarsis anticis incrassatis, posterioribus haud vel vix brevioribus; unguiculis simplicibus; thorace postice ultra apicem scutelli haud producto.

3 (4). Articulo primo antennarum omnium longissimo, capite nonnihil longiore, articulo secundo primo breviore. — *Ectinoderus* WESTW.

4 (3). Articulo primo antennarum omnium brevissimo, dimidio capite breviore, articulo secundo omnium longissimo, primo triplo longiore. — *Amulius* STÅL.

DIASPIDIUS WESTW.

WESTW. in DRURY. Ill. of exot. Ent.*)

Corpus oblongo-ovatum. Caput subovale vel oblongo-obovatum. Oculi prope apicem capitis positi. Ocelli maxime distantes. Antennæ corpore multo breviores. Rostrum articulo secundo longissimo. Thorax posterius longissime et ultra apicem scutelli retrorsum productus, parte producta apice rotundata et integra. Hemelytra disco ante aream interiorem membranæ are-

*) sec. WESTW. Ent. trans. IV. p. 121.

ola quadrangulari instructa. Abdomen plus minus ampliatum, segmento sexto retrorsum ultra anum producto. Pedes mediocres, posteriores paullo distantes; femoribus anticis haud vel vix incrassatis, tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus, apice leviter incurvis, superne apice foveola pro receptione tarsorum instructis; tarsis anticis brevissimis; unguiculis, saltem tarsorum posticorum, dentatis vel appendiculatis.

1. **D. Scapha** DRURY. — Oblongus, croceus, fusco griseoque puberulus; capite, rostro, antennis, lobo antico thoracis, membrana, excepta parte basali, mesostethio, metastethio, disco posteriore ventris pedibusque nigris; macula mesostethii et metastethii ad coxas crocea; annulo medio femorum posticorum annuloque subapicali tibiarum posticarum ferrugineis. ♂. Long. 27, Lat. 7½ mill.

Cimex scapha DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 59. Pl. 43. fig. 4. (1782).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Caput pone oculos retrorsum sensim gracilescens, oblongum. Ocelli a basi capitis quam ab oculis duplo longius remoti. Antennæ articulo primo capite paullo breviore. Thorax angulis anticis spinula armatis, posterius depressus, lateribus posterioribus haud elevatis. Abdomen integrum, hemelytris nonnihil latius.

2. **D. dilatatus** SIGN. — Anguste obovatus, niger, nigro-puberulus; thorace pone medium, parte dilatata abdominis, prosterno, coxis anterioribus, trochanteribus, apice femorum posticorum basique tibiarum posticarum testaceo-flavescentibus; parte coriacea hemelytrorum basique membranæ sordide rufo-testaceis; fascia latissima pone medium limboque apicali partis dilatatæ abdominis infuscatis. ♂. Long. 14, Lat. 4 mill.

Diaspidius dilatatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 962. 174. Pl. 14. fig. 7. (1861). sec. SIGNORET.

Patria: Bourbon, Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput subovale, lateribus pone oculos parallelis, basi subito coarctatum. Ocelli ab oculis et a basi capitis fere æque longe remoti. Thorax ad margines laterales posticos medio elevatus. Abdomen valde ampliatum, hemelytris plus duplo latius, marginibus pone medium leviter bisinuatis.

Exemplum ex insula Bourbon, quod descripsi, nec cum descriptione nec cum figura SIGNORETI convenit.

Subf. ECTRICHODIIDA STÅL.

1 (30). Corpore haud vel leviter depresso; pedibus intermediis et posticis æque longe vel illis quam his magis distantibus; antennarum articulo secundo simplici.

2 (25). Rostri articulo primo capitis dimidio breviore vel longitudine æquali, pone ocellos haud extenso.

3 (18). Scutello apice lato vel latiusculo.

4 (7). Scutello apice mucronibus tribus vel quattuor instructo.

5 (6). Scutelli apice mucronibus quattuor, intermediis brevissimis, armato; antennis sexarticulatis. — *Centraspis* SCHAUM.

6 (5). Scutello apice mucronibus tribus, medio brevissimo, armato; antennis octoarticulatis. — *Larymna* STÅL.

7 (4). Scutello apice mucronibus duobus armato.

8 (17). Capite ovali vel ovato, plus minus deflexo; rostri articulo secundo mediocri.

9 (12). Antennis sexarticulatis; rostri articulis primo et secundo fere æque longis.

10 (11). Oculis sat prominulis; parte capitis ocellos ferente elevata; antennarum articulo primo capite haud vel paullo breviore. — *Ectrichodia* LEP. et SERV.

11 (10). Oculis levissime prominulis; parte capitis ocellos ferente haud elevata; antennarum articulo primo capite dimidio breviore. — *Microstemma* SIGN.

12 (9). Antennis articulis septem vel octo compositis.

13 (14). Antennis septemarticulatis. — *Mendis* STÅL.

14 (13). Antennis octo articulatis.

15 (16). Rostri articulo primo secundo longiore. — *Scadra* STÅL.

16 (15). Rostri articulis primo et secundo fere æque longis, vel hoc illo breviore. — *Cleptria* STÅL.

17 (8). Capite elongato, porrecto; articulo secundo rostri longissimo. — *Cimbus* HAHN.

18 (3). Scutello apice angusto et mucronibus duobus paullo distantibus vel subcontiguis instructo.

19 (20). Antennis quadriarticulatis. — *Zirta* STÅL.

20 (19). Antennis articulis septem vel octo compositis.

21 (22). Antennis septemarticulatis. — *Mindarus* STÅL.

22 (21). Antennis octoarticulatis.

23 (24). Articulo apicali tarsorum posticorum articulo secundo longiore. — *Daraxa* STÅL.

24 (23). Articulis tarsorum posticorum secundo et tertio æque longis. — *Rhiginia* STÅL.

25 (2). Rostri articulo primo dimidio capite longiore, pone oculos extenso.

26 (27). Rostri articulo primo apicalibus duobus fere æque longo; thoracis lobo antico spinuloso et processu, antrorsum ultra apicem extenso, instructo. — *Cæcina* STÅL.

27 (26). Rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore; thorace processu antico destituto.

28 (29). Antennarum articulo primo capitis apicem longe superante, capite vix vel paullo breviore. — *Santosia* STÅL.

29 (28). Antennarum articulo primo capitis apicem vix vel paullo superante, capite saltem dimidio breviore. — *Pothea* A. et S.

30 (1). Corpore depresso; pedibus posticis quam intermediis magis distantibus; antennarum articulo secundo articulis numerosis arcte connexis composito.

31 (32). Capitis parte anteoculari parte intraoculari plus duplo longiore; antennis ab oculis remotis. — *Hammatocerus* BURM.

32 (31). Capitis parte anteoculari brevi, parte intraoculari haud vel vix longiore; antennis prope oculos insertis. — *Homalocoris* PERTY.

Omnia, quæ continet Museum Holmiense, genera hujus subfamiliæ disposui.

CENTRASPIS Schaum.

Ber. Akad. Berl. 1853. p. 358.

Corpus magnum, oblongum. Caput ovatum, deflexum, paullo pone oculos subito coarctatum et collo brevissimo instructum; parte ocellos ferente levissime elevata. Rostrum validum, articulis primo et secundo longitudine æqualibus. Antennæ sexarticulatæ, articulo primo capite nonnihil breviore, hujus apicem tamen longe superante. Thorax ante medium constrictus, ab apice ultra medium longitrorsum impressus. Scutellum apice latissimum et quadrimucronatum, mucronibus duobus mediis parvis, tuberculiformibus, lateralibus curvatis. Pedes mediocres; femoribus anticis leviter incrassatis, spinis destitutis; tibiis anterioribus apice fossa spongiosa instructis.

1. **C. Petersi** Schaum. — Violaceo-nigra; antennis hemelytrisque nigris; antennarum articulo secundo primo plus duplo longiore, basin versus leviter curvato. ♂. Long. 37, Lat. 11 mill.

Centraspis Petersi Schaum. Ber. Akad. Berl. 1853. p. 358. 14; Peters. Reise nach Mossamb. Ins. p. 49. Taf. 2. fig. 9. (1862).

Patria: Mozambique. (Coll. A. Dohrn et Stål.)

Antennæ ante apicem flavæ, sec. Schaum.

2. **C. imperialis** Westw. — Fusco-violacea; antennis hemelytrisque nigris, limbo costali in violaceo-testaceum vergente; maculis magnis subquadratis marginalibus abdominis testaceis; antennarum articulo secundo basali haud duplo longiore, basin versus vix curvato. ♀. Long. 37, Lat. 10 mill.

Ectrichodia imperialis Westw. Ent. Trans. IV. p. 119. Pl. 7. fig. 2. (1847).

Patria: Cap Palmas, Sierra Leona. (Coll. A. Dohrn.)

ECTRICHODIA Lep. et Serv.

Enc. meth. X. p. 279. (1825).

Physorhynchus A. et S. Hist. des Hém. p. 342. (1843).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ovatum, deflexum, crassum, paullo pone oculos subito coarctatum, collo brevissimo cylindrico

suffultum, parte ocellos ferente elevata. Rostrum crassum, articulis primo et secundo fere æque longis, secundo incrassato. Antennæ sexarticulatæ, apud mares sat longe, apud feminas breviter et parcius pilosæ, articulo primo capiti longitudine subæquali vel paullo breviore. Thorax medio constrictus, disco et ad angulos laterales longitrorsum impressus. Scutellum apice truncatum et mucronibus duobus distantibus armatum. Pedes validi, femoribus anticis sat incrassatis, subtus sæpissime spinulis obtusis vel tuberculis duobus aut tribus armatis; tibiis anterioribus fossa spongiosa apice instructis.

a. *Scutello rufo-testaceo.*

1. **E. lucida** LEP. et SERV. — Rufo-testacea; parte postoculari capitis, antennis, parte apicali griseo-flavescente excepta, marginibus lateralibus scutelli, hemelytris, basi excepta, pectoreque nigris. ♂. ♀. Long. 23, Lat. 7 mill.

Reduvius lucidus LEP. et SERV. Enc. meth. X. p. 279. 28. (1825).

Ectrichodia lucida LAP. Ess. Hem. Pl. 51. fig. 1. (1832).

Physorhynchus lucidus A. et S. Hist. des Hém. p. 343. 2. (1843).

Var. a. — Hemelytris basi rufo-testaceis; abdomine nigricante, margine imo rufo- vel flavescente-testaceo.

Var. b. — Hemelytris basi parteque quarta vel tertia anteriore limbi costalis, limbo abdominis ventreque rufo-testaceis, hujus vitta lata laterali posteriore anoque nigris.

Patria: Senegal. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

aa. *Scutello nigro vel nigro-æneo.*

b. *Pedibus totis rufo-testaceis.*

2. **E. Gigas** H. SCH. — Rufo-testacea; antennis, articulis tribus apicalibus griseo-flavescentibus exceptis, parte postoculari et inferiore capitis, scutello, hemelytris, pectore ventreque nigris; hemelytrorum basi et interdum parte brevi basali limbi costalis, limbo abdominis discoque ventris rufo-testaceis; fossa

spongiosa tibiarum anteriorum parva, anticarum rotundata, intermediarum ovali. ♀. Long. 26, Lat. 7 mill.

Ectrichotes Gigas H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 54. fig. 824. (1848).

Patria: Guinea. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Variat capite fere toto nigro.

Hemelytra variant longitudine, nunc medium abdominis vix attingentia, nunc longe pone medium abdominis extensa.

3. **E. distincta** SIGN. — Rufo-testacea; antennis, articulis apicalibus fusco-testaceis exceptis, capite fere toto vel parte postoculari, scutello, hemelytris, pectore abdomineque nigris; limbo costali corii a basi vix ad medium, limbo abdominis ventreque fere toto vel disco saltem rufo-testaceis; fossa spongiosa tibiarum anteriorum majuscula, tibiarum anticarum ovali, posticarum oblonga. ♂. ♀. Long. 22—30, Lat. 6½—8 mill.

Reduvius barbicornis DRURY. Ill. nat. hist. III. p. 62. Pl. 45. fig. 1. (1782). nec FABR.

Physorhynchus distinctus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 315. 600. (1858).

Ectrichodia distinguenda STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 177. 6.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

E. Giganti simillima, hemelytrorum parte costali rufo-testacea longiore et præsertim forma magnitudineque majore fossæ spongiosæ tibiarum anteriorum distinctissima.

bb. *Pedibus totis vel ad partem nigris vel nigro-æneis.*

4. **E. barbicornis** FABR. — Lutea vel flavescente-testacea; capite, antennis, rostro, scutello, hemelytris, abdomine ad partem pedibusque nigris; basi margineque costali hemelytrorum antice, limbo abdominis, interdum etiam tibiis anticis subtus lutescentibus; tarsis dilute fusco-testaceis. Long. 20—24, Lat. 6—7 mill.

Var. a. — Abdomine nigro, limbo nec non disco anteriore ventris luteis.

Reduvius barbicornis FABR. Syst. Ent. p. 730. 3. (1775); Spec. ins. II. p. 378. 3. (1781); Mant. ins. II. p. 309. 3. (1787); Ent. syst. IV. p. 194. 4. (1794); Syst. Rhyng. p. 267. 4. (1803). excl. syn. DRURYI.

Physorhynchus barbicornis A. et S. Hist. des Hém. p. 343. 3. (1843). excl. syn. DRURYI.

Var. b. — Abdomine luteo, disco postico dorsali parteque ventris apicali, antice sinuata, nigris.

Physorhynchus crudelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 1.

Patria: Guinea, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. STÅL.)

5. **E. antennalis** STÅL. — Nigra; articulis antennarum quattuor ultimis, basi articuli tertii excepta, sordide flavo-testaceis; tarsis dilute fusco- vel flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 20—23, Lat. 6—7 mill.

Ectrichodia antennalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 177. 3.

Var. a. — Abdominis maculis marginalibus superioribus ventreque sordide lutescentibus, hoc utrimque vitta lata erosa anoque nigris.

Var. b. — Ventris maculis discoidalibus sæpius obsoletis et interdum limbo abdominis sordide lutescentibus.

Patria: Cap Palmas. (Mns. Holm., Coll. STÅL.)

Hemelytra maris apicem abdominis attingentia, feminæ abdomine tertia parte breviora.

Corpore magnam ad partem nigro basique hemelytrorum concolore insignis species.

6. **E. Crux** THUNB. — Nigra; thorace, parte brevi basali costali hemelytrorum, limbo abdominis, disco magnitudine variabili, interdum etiam parte basali ventris, tibiis anticis superne vittaque abbreviata superiore tibiarum intermediarum sordide flavescentibus; impressione cruciformi thoracis nigra. ♂. ♀. Long. 20—25, Lat. 6½—7½ mill.

Cimex crux THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 35. (1783).

Reduvius crux THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 5. (1822).

Reduvius cruciatus LEP. et SERV. Enc. meth. X. p. 279. 29. (1825).

Loricerus crux HAHN. Wanz. Ins. I. p. 30. fig. 20. (1831).

Ectrichotes crux BURM. Handb. II. 1. p. 238. 2. (1835).

Ectrichodia crux BLANCH. Hist. nat. ins. Hém. p. 105. 1.

Physorhynchus crux A. et S. Hist. des Hém. p. 342. 1. (1843).

Patria: Africa meridionalis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Hemelytra feminarum abbreviata, paullo ultra medium abdominis extensa.

7. **E. bigemmis** STÅL. — Aenescente-nigra, subtus cum pedibus nigro-cærulea; antennis hemelytrisque nigris, horum margine costali cærulescente-nigro; thoracis lobo antico maculis duabus parvis luteis basi notato; tibiis anticis supra subtusque sordide flavescentibus; tarsis fusco-testaceis. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

Physorhynchus bigemmis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

8. **E. patricia** STÅL. — Nigro-cærulea; thorace, femoribus apicem versus, tibiis tarsisque luteis; thoracis impressione transversa media impressioneque lobi antici nec non antennis hemelytrisque nigris. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

Physorhynchus patricius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 40. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

9. **E. natalensis** STÅL. — Nigro-cærulea; thorace, femoribus apicem versus, tibiis tarsisque luteis; thoracis impressione transversa nec non impressione lobi antici ænescente-nigris; hemelytris testaceo-flavescentibus, limbo latissimo membranæ antennisque nigris. ♂. Long. 16, Lat. 5 mill.

Physorhynchus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 40. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis; colore hemelytrorum divergit.

10. **E. tarsalis** STÅL. — Nigra; abdomine nigro-cæruleo; maculis duabus oblongis lobi antici et tribus magnis posterioribus lobi postici thoracis testaceis; hemelytris, excepto apice, macula inferiore femorum anteriorum, tibiis anticis subtus, posticis apicem versus, tarsisque lutescentibus. ♂. Long. 14, Lat. 4½ mill.

Ectrichodia tarsalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 178. 11.

Patria: Caffraria. (Mus. Berol.)

MICROSTEMMA SIGN.

THOMS. Arch. ent. II. p. 313. (1858).

Corpus paullo elongatum. Caput crassum, ovatum, pone oculos rotundato-angustatum, collo brevissimo; parte ocellos ferente haud elevata. Oculi levissime prominuli. Antennæ sex-articulatæ, breves, articulo primo capite dimidio breviore, secundo basali nonnihil longiore. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore. Thorax medio leviter constrictus, disco longitrorsum impressus. Scutellum apice latum et utrimque mucrone armatum. Pedes mediocres, femoribus anticis leviter incrassatis, subtus in medio tuberculo minuto instructis; tibiis anterioribus apice fossula spongiosa instructis.

Ectrichodiæ affine genus, capite convexo, parte ocellos ferente haud elevata, oculis levissime prominulis articuloque secundo rostri omnium longissimo distinctum.

1. **M. atro-cyaneum** SIGN. — Obscure cæruleum, violaceo-indutum; antennis hemelytrisque nigris; antennarum articulis tribus ultimis flavo-testaceis; tarsis fusco-testaceis. ♀. Long. 15, Lat. 3½ mill.

Microstemma atrocyaneus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 314. 599. Pl. 11. fig. 9. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

CLEPTRIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

Corpus nonnihil elongatum. Caput ovatum, nonnihil deflexum, paullo pone oculos subito angustatum, collo brevissimo; parte ocellos ferente elevata. Oculi plus minus prominuli. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ corpore tertia parte breviores, pilosæ, octoarticulatæ, articulo primo capite sublongiore, secundo basali nonnihil longiore. Thorax fere in medio constrictus, disco longitrorsum impressus, lobo antico lobo postico multo angustiore. Scutellum apice latiusculum, mucronibus duobus distantibus armatum. Pedes mediocres; femoribus anticis levissime incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus apice fossula spongiosa instructis.

1. **C. tarsalis** SIGN. — Obscure cærulea; thoracis lobo postico purpureo-induto; antennis hemelytrisque nigris, his abdominis apicem vix superantibus; antennarum articulis quinto et sexto, tibiis anticis subtus tarsisque sordide stramineis, his apice nigro-fuscis; oculis valde prominulis; ventris disco plano. ♂. Long. 16, Lat. 4½ mill.

Cleptria tarsalis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 961. 171. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **C. oculata** STÅL. — Dilute corallina; antennis, oculis, hemelytris abdominis apicem superantibus, pectore apiceque abdominis nigricantibus; limbo costali corii limboque postico prostethii corallinis; pedibus pallide stramineis, femoribus tibiisque posticis apicem versus nec non apice tarsorum fuscis; oculis valde prominulis, magnis; ventre convexo, medio longitrorsum sulcato. ♂. Long. 13, Lat. 3½ mill.

Patria: Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Congenericis longior. Antennarum articuli apicales mutilati in exemplo descripto.

3. **C. cinctiventris** STÅL. — Nigra; limbo costali lato corii, dorso abdominis limboque lato laterali et apicali ventris croceis;

oculis modice prominulis; hemelytris apicem abdominis vix superantibus; ventre convexo, medio longitrorsum obsoletissime sulcato. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Cleptria cinctiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

4. **C. marginipennis** STÅL. — Nigra; lateribus lobi postici thoracis, limbo costali corii, apicem versus latiore, dorso abdominis limboque lato laterali et apicali ventris corallinis vel flavo-corallinis; oculis modice prominulis; hemelytris apicem abdominis attingentibus; ventre convexo, medio longitrorsum distincte sulcato. ♂. Long. 8, Lat. 2⅓ mill.

Cleptria marginipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 41. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

5. **C. rufipes** STÅL. — Cæruleo-nigra; antennis hemelytrisque nigris; limbo costali corii, limbo lato laterali abdominis, femoribus tibiisque corallinis; femoribus basi, tibiis apice nigris; tarsis dilute fusco-testaceis; oculis modice prominulis; hemelytris abdominis apicem vix superantibus; ventre convexo, medio longitrorsum distincte sulcato. ♂. Long. 10, Lat. 3 mill.

Cleptria rufipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 197. 8.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

6. **C. Miles** GERM. — Nigro-cærulea; lobo postico thoracis femoribus tibiisque anticis corallinis; antennis, hemelytris apicem abdominis vix superantibus, basi femorum anticorum apiceque tibiarum anticarum nigris; oculis modice prominulis; ventre convexo, medio longitrorsum distincte sulcato. ♂. Long. 12, Lat. 3⅔ mill.

Ectrychotes miles GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 130. 24. (1837).

Ectrichodia bicoloripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 237. 2.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Scutellum apice latissimum, mucronibus apicalibus valde distantibus.

Antennæ exempli descripti maximam ad partem mutilatæ.

SANTOSIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 442.

Corpus oblongo-ovatum. Caput pone oculos sensim gracilescens et in collum cylindricum transiens. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longiore, capite dimidio multo longiore, pone oculos extenso. Antennæ octoarticulatæ, articulo primo capitis apicem longe superante, capite vix vel nonnihil breviore. Thorax medio constrictus, disco longitrorsum impressus, lobo antico lobo postico multo angustiore. Scutellum apicem versus valde angustatum, mucronibus apicalibus paullo distantibus. Pedes mediocres; femoribus anticis leviter incrassatis; tibiis anterioribus fossula spongiosa instructis.

1. **S. maculata** FABR. — Corallina vel lutescens; antennis, articulo primo excepto, maculis quattuor rotundatis thoracis, duabus in lobo antico, duabus in lobo postico positis, disco scutelli, clavo, corii margine ad suturam clavi, macula discoidali anguloque apicali, membrana, maculis tribus lateralibus pectoris maculisque lateralibus ventris, in seriem longitudinalem dispositis, nigris. ♂. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Reduvius maculatus FABR. Ent. syst. IV. p. 195. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 268. 9. (1803).

Santosia maculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 442. 1.

Patria: Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

2. **S. trimaculata** P. B. — Corallina; antennis, excepto articulo primo, macula media lobi antici maculisque duabus lobi postici thoracis, scutello, hemelytris, pectore fasciisque interruptis ventris nigris; limbo costali corii anterius, sæpe etiam mucronibus apicalibus scutelli corallinis. ♂. ♀. Long. 15, Lat. $4\frac{2}{3}$ mill.

Reduvius trimaculatus P. B. Ins. p. 64. Hem. Pl. 2. fig. 3. (1805).
Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

3. **S. simillima** STÅL. — Nigra; antennarum articulo primo basin versus, capite, rostro pedibusque sordide corallinis; thorace, margine costali corii basi, limbo abdominis fasciisque ventris sordide dilute flavescentibus; thoracis maculis quattuor, duabus lobi antici interdum in unam confluentibus, colloque capitis basi nigris. ♂. Long. 17, Lat. 5 mill.
Santosia simillima STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 2.
Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

4. **S. bidentula** GERM. — Corallina; antennis, capite, partibus basali et inferiore exceptis, rostro, thoracis maculis quattuor magnis, basi scutelli, hemelytris, pectore, exceptis acetabulis, maculis transversis marginalibus abdominis, margine apicali segmentorum ventris, ano pedibusque nigris; corii basi ipsa fasciaque media corallinis. ♂. Long. 12, Lat. 3¾ mill.
Ectrychotes bidentulus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 130. 23. (1837).
Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Subf. PIRATIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Tibiis intermediis fossa spongiosa destitutis; capite longo, porrecto. — *Sirthenea* SPIN.
2 (1). Tibiis intermediis fossa spongiosa instructis.
3 (18). Tibiis anterioribus supra convexis.
4 (9). Collo capitis utrimque tuberculo parvo laterali destituto.
5 (8). Capite pone oculos magnos subito coarctato.
6 (7). Parte capitis ocellos ferente elevata; coxis intermediis subcontiguis; femoribus anticis spinulosis. — *Lestomerus* A. et S.
7 (6). Parte capitis ocellos ferente haud vel vix elevata; coxis intermediis distantibus; femoribus anterioribus inermibus. — *Thymbreus* STÅL.

8 (5). Capite pone oculos magnos incrassato-subampliato, posterius subito coarctato. — *Fusius* STÅL.

9 (4). Collo capitis utrimque tuberculo vel callo parvo laterali instructo.

10 (11). Femoribus anticis subtus compresso-ampliatis. — *Phalantus* STÅL.

11 (10). Femoribus anticis subtus convexis, haud ampliatis.

12 (13). Parte apicali spongiosa tibiarum anticarum in laminam, dimidio tarsorum anticorum paullo longiorem, producta. — *Tylides* STÅL.

13 (12). Parte apicali spongiosa tibiarum anticarum ultra apicem tibiarum producta, parte producta tarsis anticis plus dimidio breviore.

14 (15). Capitis partibus anteoculari et postoculari æque longis. — *Phorus* STÅL.

15 (14). Parte anteoculari capitis parte postoculari longiore.

16 (17). Corpore oblongo-ovato; thorace granulato, angulis posticis prominulis, apice haud rotundatis. — *Catamiarus* A. et S.

17 (16). Corpore elongato; thorace granulis destituto, angulis posticis apice rotundatis. — *Pirates* BURM.

18 (3). Tibiis anterioribus supra planis, latis. — *Androclus* STÅL.

Omnia mihi cognita genera hujus subfamiliæ in conspectu disposui.

SIRTHENEA SPIN.

Ess. Hém. p. 100. (1840).

Rasahus A. et S. Hist. des Hém. p. 325. (1843).

Corpus elongatum. Caput porrectum longum, ante oculos valde productum, pone oculos subito coarctatum, collo brevissimo, tuberculis lateralibus destituto. Rostrum articulo primo brevissimo, secundo longissimo. Antennæ articulo primo capitis apicem haud attingente, secundo primo longiore. Thorax pone medium constrictus, lobo antico lineis longitudinalibus pluribus

impressis sæpissime instructo. Pedes breviusculi, femoribus anticis incrassatis, inermibus, subtus haud ampliatis; tibiis anticis apice fossa spongiosa instructis, intermediis fossa spongiosa destitutis.

1. **S. flaviceps** SIGN. — Nigra, nitida; capite, excepta parte postoculari, rostro, limbo costali corii ante medium, maculis marginalibus abdominis, disco ventris pedibusque flavescentibus; antennis fusco-testaceis, articulo primo sordide flavescente; thoracis lobo antico sulcis distinctis instructo. ♀. Long. 21, Lat. 4 mill.

Rasahus flaviceps SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII, p. 960. 169. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

LESTOMERUS A., et S.

Hist. des Hém. p. 322. (1843).

Corpus nonnihil elongatum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos subito coarctatum, collo brevi, tuberculis lateralibus destituto. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Antennæ articulo primo capitis apicem attingente vel nonnihil superante. Thorax pone medium distincte constrictus. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, spinulis armatis; tibiis anterioribus fossa spongiosa ovali instructis.

1. **L. spinipes** SERV. — Aenescente-niger; antennis membranaque nigris; thoracis lobo antico sulco subtili percurrente medio instructo; femoribus anterioribus subtus biseriatim distincte spinulosis. ♀. Long. 25, Lat. 7 mill.

Peirates spinipes SERV. Ann. scienc. nat. XXIII. p. 216. 1. (1831).

Lestomerus spinipes A. et S. Hist. des Hém. p. 323. 1. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

2. **L. ochropus** STÅL. — Nigro-fuscus; antennis, thorace postice hemelytrisque intus fusco-testaceis; rostro pedibusque sordide

flavescentibus, apice femorum tibiarumque infuscato. ♂. Long. 12, Lat. 3½ mill.

Pirates ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

L. æneicolli affinis. Thorax lobo antico impressionibus pluribus longitudinalibus obsoletissimis instructo. Femora antica modice incrassata, subtus intus subtiliter multispinulosa, intermedia nec incrassata nec spinosa.

FUSIUS STÅL.

Ent. Zeit. XXIII. p. 458. (1862).

Corpus nonnihil elongatum. Caput ovatum, pone oculos incrassatum, postice subito coarctatum, collo brevissimo, tuberculis lateralibus destituto; parte ocellos ferente haud elevata. Oculi mediocres. Antennæ breves, articulo primo capitis apicem subsuperante. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore. Thorax pone medium constrictus, lobo antico lobo postico paullo angustiore. Pedes breviusculi, sat validi; femoribus anticis incrassatis, subtus inermibus; tibiis anterioribus apice fossa spongiosa instructis.

1. **F. rubricosus** STÅL. — Rufo-testaceus, remote pilosus, opacus; capite thoraceque nitidis; antennis, macula oblonga media clavi, corii macula ad suturam clavi, disco ventris anoque nigris; capite, thoracis lobo antico, scutello, pectore pedibusque ænescente-nigris; sulcis longitudinalibus lobi antici totis vel anterius saltem rufo-testaceis. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Var. a. — Membrana nigra, angulo basali fasciaque anteriore flavo-testaceis.

Pirates basicollis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 310. 592. (1858).

Var. b. — Ut varietas *a*, sed femoribus posterioribus tarsisque posticis basin versus sordide flavo-albidis.

Pirates rubricosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 4.

Var. c. — Ut varietas *a*, sed membrana sordide albida, fascia subbasali maculaque oblonga ad apicem corii posita nigris.

Patria: Caffraria, Calabar, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico transverso, lobo postico duplo longiore, sulcis tribus longitudinalibus percurrentibus mediis et utrimque sulcis duobus obliquis, uno abbreviato, plus minus distinctis, instructo; lobo postico plus minus dense punctulato. Tibiæ anteriores apicem versus sat incrassatæ, fossa spongiosa ovali, mediocri.

PIRATES BURM.

Handb. II. 1. p. 239. (1835).

Peirates SERV. Ann. scienc. nat. (1831).

Corpus nonnihil elongatum. Caput oblongum, nonnihil deflexum, ante oculos valde productum, pone oculos subito coarctatum, collo brevissimo, utrimque tuberculo parvo instructo. Antennæ mediocres, articulo primo capitis apicem attingente. Rostrum articulo secundo primo circiter duplo longiore. Thorax posterius constrictus. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus fossa spongiosa magnitudine formaque variabili instructis.

a. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum ante medium tibiarum distincte extensa.*

b. *Pedibus limboque abdominis sordide flavescentibus.*

c. *Lobo postico thoracis sordide flavescente.*

1. **P. dichrous** STÅL. — Niger, parce fusco-pilosus; apice capitis, articulo primo antennarum, rostro, lobo postico thoracis, apice imo scutelli, hemelytris, limbo abdominis pedibusque sordide flavescentibus; membrana nigricante, angulo basali, fascia prope basin apiceque sordide flavescentibus. ♀. Long. 16, Lat. 4 mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

P. turido KLUG. valde affinis videtur, antennis, excepto articulo primo, nigris differt.

cc. *Thoracis lobo postico concolore.*

2. **P. xanthopus** SCHAUM. — Niger, parce griseo-flavescente-pilosus; antennis, rostro, clavo, apice excepto, margine costali, parte vix dimidia basali anguloque apicali corii, macula prope

basin apiceque membranæ, limbo abdominis pedibusque sordide flavescentibus. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Pirates xanthopus SCHAUM. Ber. Akad. Berl. 1853. p. 358; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 47. (1862).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET); Mozambique. (sec. SCHAUM.)

3. **P. maculicrus** FAIRM. — Niger; antennarum articulo primo basin versus, articulis rostri secundo et tertio, clavo, exceptis basi apiceque, macula corii ad medium suturæ clavi, macula subbasali membranæ, limbo abdominis pedibusque sordide flavescentibus; femoribus apice maculaque parva exteriore media femorum anticorum nigris. ♂. Long. 21, Lat. 6½ mill.

Pirates maculicrus FAIRM. in THOMS. Arch. ent. II. p. 309. 591. (1858).

Pirates flavo-pustulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 442. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

bb. *Pedibus nigris.*

d. *Membrana basi flavescente vel sordide albida.*

4. **P. cruciger** FABR. — Niger, parce fusco-pilosus; hemelytris nigro-fuscis, disco magno communi atro, parte apicali clavi, macula oblonga interiore corii, ad clavum et pone medium suturæ clavi posita, nec non parte fere tertia basali membranæ flavescentibus vel sordide flavo-albidis; tarsis testaceis; lobo antico thoracis sulco medio subtili, distincto, posterius profundiore, instructo. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 6 mill.

Reduvius cruciger FABR. Syst. Rhyng. p. 270. 21. (1803).

Pirates pungens REICHE et FAIRM. Voy. en Abyss. Ent. p. 449. 1. Pl. 29. fig. 3. (1848).

Patria: Sierra Leona, Senegal. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.) Abyssinia. (sec. REICHE et FAIRMAIRE.)

Variat hemelytris abdomine tertia parte brevioribus.

dd. *Membrana basi concolore, macula albida ante medium interdum notata.*

5. **P. quadrimaculatus** SERV. — Niger, parce fusco-pilosus; hemelytris fuscis, disco communi magno obscuriore, corii macula subrotundata interiore fere media nec non macula subtransversa versus basin membranæ posita albidis; membrana apice dilutiore. ♂. ♀. Long. 16—17, Lat. 4½—5 mill.

Peirates quadrimaculatus SERV. Ann scienc. nat. XXIII. p. 217. 4. (1831).

Peirates 3-guttatus ER. Preisverz. 1842. p. 11. 209; Ent. Zeit. XX. p. 85. 209. (1859).

Pirates quadrimaculatus A. et S. Hist. des Hém. p. 324. 1. (1843).

Pirates trifenestratus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 2.

Patria: Caffraria, Senegal. (Mus. Holm.)

6. **P. fenestratus** KLUG. — Niger, parce fusco-pilosus; macula majuscula anguli interioris corii maculaque parva membranæ ad apicem corii posita sordide flavo-albidis; membrana apice pallidiore. Long. 21, Lat. 5½ mill.

Reduvius fenestratus KLUG. Symb. phys. II. Tab. 9. fig. 7. (1830).

Peirates bimaculatus SERV. Ann. scienc. nat. XXIII. p. 218. 5. (1831).

Pirates fenestratus BURM. Handb. II. 1. p. 239. 1. (1835).

Pirates bimaculatus A. et S. Hist. des Hém. p. 324. 2. Pl. 7. fig. 5. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET); Ambukohl Dongolæ. (sec. KLUG.)

aa. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum ad vel vix ad medium tibiarum extensa.*

7. **P. lugubris** STÅL. — Niger, opacus, parce fusco-pilosus; maculis obsoletis minutis, marginalibus, interdum deficientibus, abdominis flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 10—12, Lat. 2½—3 mill.

Var. a. — Marginibus abdominis immaculatis; venis hemelytrorum concoloribus.

Pirates niger SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 960. 168. (1861).

Var. b. — Marginibus abdominis pallido-maculatis; venis disci hemelytrorum testaceis.

Pirates lugubris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 318. 27.

Patria: Territorium lacus N'Gami, Nubia. (Mus. Holm.); Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *P. striduli*, a quo exceptis coloribus vix divergit.

8. **P. maurus** STÅL. — Niger, nitidulus, parce fusco-pilosus; macula rotundata prope basin membranæ maculisque marginalibus distinctis abdominis flavescente-griseis; tarsis fusco-testaceis; thoracis lobo antico postice impresso. ♂. Long. 10, Lat. 2½ mill.

Pirates maurus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 38. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, exceptis pictura membranæ maculisque marginalibus abdominis majoribus vix differt.

Subf. ACANTHASPIDIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (18). Capite porrecto, sæpissime antrorsum valde producto; antennis in lateribus vel in marginibus lateralibus superioribus capitis insertis, tuberculis antenniferis ultra latera capitis paullo prominulis.

2 (11). Ocellis et oculis fere æque longe distantibus vel illis quam his magis remotis.

3 (10). Pedibus a lateribus corporis remotis.

4 (9). Capite pone oculos haud vel leviter tumido; thorace posterius ad angulos basales scutelli lobulo destituto.

5 (8). Capitis parte anteoculari parte postoculari multo longiore.

6 (7). Antennis prope apicem capitis insertis, ab oculis longissime remotis. — *Rhodnius* STÅL.

7 (6). Antennis ab apice capitis valde remotis. — *Conorhinus* LAP.

8 (5). Capite ante oculos leviter producto, partibus anteoculari et postoculari longitudine fere æqualibus; oculis et ocellis fere æque longe remotis; antennis breviusculis, ad oculos insertis, articulo primo capitis apicem haud superante, tuberculis antenniferis extus spinula armatis; rostri articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo longiore; thorace medio leviter constricto; scutelli apice in spinam sat longam retrorsum producto; pedibus paullo distantibus, femoribus omnibus leviter incrassatis, subtus spinulosis; tibiis anterioribus fossa spongiosa destitutis, posticis femoribus nonnihil longioribus. — *Voconia* STÅL.

9 (4). Capite pone oculos sat tumido; thorace postice ad angulos basales scutelli in lobulos duos producto. — *Epirodera* WESTW.

10 (3). Pedibus posterioribus valde distantibus, prope margines laterales corporis insertis; processu prosterni lato, plano; femoribus omnibus incrassatis, subtus spinulosis. — *Durganda* A. et S.

11 (2). Ocellis quam oculis multo minus distantibus.

12 (13). Capite cylindrico, crasso; antennis versus apicem capitis insertis; articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali. — *Tiarodes* BURM.

13 (12). Capite ante oculos subconico-producto; antennis pone medium partis anteocularis capitis insertis.

14 (15). Pedibus posterioribus maxime distantibus, ad margines laterales corporis insertis; processu prosterni convexo. — *Opinus* LAP.

15 (14). Pedibus posterioribus sat distantibus, a marginibus lateralibus corporis nonnihil remotis; processu prosterni sulcato.

16 (17). Femoribus tibiisque posticis fere æque longis vel his illis paullo brevioribus. *Sminthus* STÅL.

17 (16). Tibiis posticis femoribus distincte nonnihil longioribus. — *Lenæus* STÅL.

18 (1). Capite sæpissime nonnihil deflexo; antennis in parte superiore capitis, interdum ad margines laterales, insertis; tuberculis antenniferis ultra latera capitis haud prominulis.

19 (50). Tibiis anticis apice fossa spongiosa instructis.

20 (23). Capite ante oculos magnos subito valde deflexo; tuberculis antenniferis libere prominulis.

21 (22). Tuberculis antenniferis apice extus spinula armatis; rostri articulo secundo tertio quadruplo longiore; processu prosterni paullo pone coxas anticas anguste producto, acuto. — *Sphæridops* A. et S.

22 (21). Tuberculis antenniferis inermibus; antennarum articulo primo capite sublongiore, secundo primo vix duplo longiore; articulo secundo rostri tertio vix longiore; prosterno excavato, postice obtusissime rotundato. — *Veseris* STÅL.

23 (20). Capite ante oculos sat producto.

24 (27). Capite cum oculis fere æque lato ac longo.

25 (26). Scutello basi utrimque dente obtuso armato; capite processu lato, apice emarginato, ante oculos instructo. — *Cethera* A. et S.

26 (25). Scutello basi inermi, disco spina erecta armato. — *Macrops* BURM.

27 (24). Capite longiore quam cum oculis latiore.

28 (29). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali; capite collo cylindrico longiusculo suffulto; fossa spongiosa tibiarum anticarum vix ulla, intermediarum minuta. — *Centrocnemis* SIGN.

29 (28). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum breviore.

30 (31). Scutello basi utrimque spinoso. — *Platymeris* LAP.

31 (30). Scutello basi inermi.

32 (37). Thoracis lobo antico disco bispinoso vel bituberculato.

33 (34). Thoracis lobo antico basi utrimque inermi. — *Tetroxia* A. et S.

34 (33). Thoracis lobo antico basi utrimque tuberculo vel spina armato.

35 (36). Ocellis ab oculis remotis. — *Spiniger* BURM.

36 (35). Ocellis prope oculos positis; articulo primo antennarum capitis apicem vix superante; articulo secundo rostri primo vix longiore; thoracis angulis anticis et posticis spina armatis; scutello apice spina, oblique sursum vergente, armato; pedibus longis, gracilibus, femoribus anticis haud incrassatis, inermibus; fossa spongiosa tibiarum anteriorum elongata. — *Vellejus* STÅL.

37 (32). Thoracis lobo antico disco inermi.

38 (41). Ocellis magnis, ad oculos valde appropinquatis.

39 (40). Articulo secundo rostri primo multo longiore. — *Opsicoetus* KLUG.

40 (39). Articulo secundo rostri primo vix vel paullo longiore. — *Varus* STÅL.

41 (38). Ocellis ab oculis remotis.

42 (45). Coxis anticis pone marginem posticum prostethii distincte prominentibus.

43 (44). Capitis partibus anteoculari et postoculari æque longis vel hac illa breviore. — *Acanthaspis* A. et S.

44 (43). Capitis parte anteoculari parte postoculari longiore, hac leviter tumida. — *Pasira* STÅL.

45 (42). Coxis anticis pone marginem posticum prostethii haud vel vix promiñulis.

46 (49). Capite pone oculos utrimque haud tumescente.

47 (48). Thorace postice rotundato; scutello apice sat producto, longiore quam latiore. — *Velitra* STÅL.

48 (47). Thorace basi medio truncato, lobo postico sexangulari; scutello apice levissime producto, paullo breviore quam latiore. — *Cerilocus* STÅL.

49 (46). Capite pone oculos utrimque leviter tumido. — *Phonergates* STÅL.

50 (19). Tibiis anterioribus fossa spongiosa destitutis.

51 (54). Capite inter antennas spina destituto.

52 (53). Femoribus tibiisque anticis subtus spinulosis vel denticulatis. — *Nalata* STÅL.

53 (52). Femoribus tibiisque anticis inermibus. — *Holotrichius* BURM.

54 (51). Capite inter antennas spina sat longa porrecta armato; oculis ante medium capitis positis; ocellis nullis; antennarum articulo primo capitis apicem superante; articulis primo et secundo rostri æque longis; lobo postico thoracis quadrispinoso; scutello apice spina sat longa instructo; pedibus longiusculis, femoribus anticis incrassatis, tibiis anticis subtus denticulatis, apice incurvis. — *Vescia* STÅL.

Omnia hujus subfamiliæ genera, quæ continet museum Holmiense, in conspectu memoravi.

PLATYMERIS LAP.

Ess. Hém. p. 80. (1832).

Corpus oblongum vel oblongo-ovatum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos valde angustatum, collo brevissimo, parte ocellos ferente elevata. Oculi majusculi, pone medium capitis positi. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus vel secundo primo paullo longiore. Antennæ articulo primo capitis apicem attingente vel nonnihil superante. Thorax ante medium constrictus, lobo postico sexangulari. Scutellum apice in spinam reflexam productum, basi utrimque spina armatum. Pedes mediocres, posteriores nonnihil distantes; femoribus anterioribus incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus fossa spongiosa oblonga instructis.

a. *Thoracis lobo antico spinis compluribus longis armato; hemelytris spinulis instructis.*

Psyttala STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 187.

1. **P. horrida** STÅL. — Nigra, nitida; maculis duabus obsoletis postocularibus capitis, basi hemelytrorum, macula pone me-

dium corii, maculis marginalibus quadratis abdominis, dimidio apicali femorum anteriorum, parte tertia apicali femorum posticorum, tibiis tarsisque testaceis. ♂. Long. 42, Lat. 11 mill.

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

P. ducali valde affinis, thoracis lobo antico octospinoso, nec duodecim-spinoso, femoribus usque ad apicem nec non tibiis tarsisque testaceis differt. Antennæ articulo primo capitis apicem distincte nonnihil superante. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico pone medium spinis sex longis et ante medium spinulis duabus armato; lobo postico disco pone medium spinis tribus instructo, angulis lateralibus spina longa, extrorsum et nonnihil sursum vergente, armatis. Scutellum spinis, præsertim apicali, longis. Hemelytra spinulis nonnullis erectis conspersa. Anguli apicales segmentorum abdominis secundi, tertii et quarti spinula armati.

aa. *Thoracis lobo antico spinis longis destituto; hemelytris margineque abdominis inermibus.*

2. **P. biguttata** LIN. — Nigra, nitidula; macula magna rotundata media corii annuloque latissimo prope apicem femorum sordide flavescentibus; thoracis lobo antico sculpturato, inermi, lobo postico angulis lateralibus spinula distinctissima extrorsum et leviter retrorsum vergente armatis; articulo primo antennarum capitis apicem attingente; spinis scutelli mediocribus. ♂. Long. 34, Lat. 10 mill.

Cimex biguttatus LIN. Syst. Nat. ed. XII. I. p. 725. 70. (1767).

Reduvius biguttatus FABR. Syst. ent. p. 731. 9. (1775); Spec. ins. II. p. 381. 22. (1781); Mant. ins. II. p. 313. 35. (1787); Ent. syst. IV. p. 205. 41. (1794); Syst. Rhyng. p. 266. 1. (1803); WOLFF. Ic. cim. II. p. 82. 79. fig. 79. (1801); BLANCH. Hist. des ins. Hém. p. 104. *(Platymerus biguttatus)* Pl. 2. fig. 3.

Platymeris biguttata BURM. Handb. II. 1. p. 233. 1. (1835); STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 188. 2.

Platymerus biguttatus A. et S. Hist. des Hém. p. 334. 1. (1843).

STOLL. Pun. fig. 64.

Patria: Senegal, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. STÅL.)

3. **P. guttatipennis** STÅL. — Nigra, nitidula; maculis duabus postocularibus capitis, macula magna rotundata media corii, annulo lato prope apicem femorum, apice tibiarum tarsisque sordide flavescentibus; antennarum articulo secundo dilute fusco-testaceo; thoracis lobo antico sculpturato, pone medium utrimque spinula armato, angulis lateralibus lobi postici rotundatis, spinula minutissima sæpissime armatis; spinis scutelli mediocribus; articulo primo antennarum apicem capitis vix superante. ♂. ♀. Long. 34—36, Lat. 10 mill.

Platymeris guttatipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 188. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. biguttatæ simillima et cum hac confusa, lobo antico thoracis utrimque spinula armato, angulis lateralibus lobi postici spinula obsoletissima instructis, tibiisque apice testacco-flavescentibus differt.

4. **P. fusco-ornata** STÅL. — Pallide sordide flavescens; antennis, vitta posteriore capitis, maculis nonnullis lobi antici, vittis duabus latis limboque laterali antico lobi postici thoracis, scutello, fascia ante medium parteque tertia apicali corii, lateribus pectoris, maculis marginalibus abdominis, vittis duabus latis erosis, postice conjunctis, ventris, apice femorum omnium, annulo medio femorum anteriorum, annulo pone medium femorum posticorum, annulis duobus apiceque tibiarum anteriorum annulisque duobus ante medium tibiarum posticarum nigris vel nigro-fuscis; lateribus pectoris pallido-maculatis; membrana pallide fuscescente, basi obscuriore. ♂. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Reduvius fusco-irroratus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Congenericis minor et magis depressa. Antennæ articulo primo capitis apicem vix attingente. Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Thorax lobo antico sculpturato, inermi, lobo postico angulis lateralibus levissime prominulis, apice haud rotundatis, marginibus lateralibus posticis leviter sinuatis. Scutellum spinis brevibus.

TETROXIA A. et S.

Hist. des Hém. p. 334. (1843).

Corpus oblongum. Caput ovale, pone oculos sensim gracilescens. Oculi in medio capitis positi. Thorax lobo antico spinis duabus discoidalibus sat longis armato; lobo postico quadrispinoso. Scutellum apice spina oblique sursum vergente armatum. Pedes mediocres.

Acanthaspidi valde affine genus.

1. **T. spinifera** P. B. — Nigricans; thoracis lobo antico maculisque tribus lobi postici, basi maculaque magna corii obscure testaceis; pedibus fusco-testaceis; lobo antico thoracis lævigato. Long. 20, Lat. 5 mill.

Reduvius spinifer P. B. Ins. p. 15. Hém. pl. 1. fig. 4. (1805); LEP. et SERV. Enc. meth. X. p. 274. 1. (1825).

Tetroxia spinifera A. et S. Hist. des Hém. p. 334. 1. (1843).

Patria: Benin. sec. PALISOT BEAUVOIS. (Coll. SIGNORET.)

Exemplum typicum BEAUVOISI, antennis, rostro, abdomine pedibusque destitutum, in collectione SIGNORETI asservatum, descripsi.

ACANTHASPIS A. et. S.

Hist. des Hém. p. 336. (1843).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ovale vel oblongum, partibus anteoculari et postoculari æque longis vel hac illa sublongiore. Rostrum articulis primo et secundo paullo variabilibus, fere æque longis. Thorax ante medium constrictus, lobo antico spinis destituto. Scutellum apice plus minus longe spinoso-productum. Pedes mediocres; femoribus anterioribus leviter incrassatis, inermibus; tibiis anterioribus fossa spongiosa instructis.

a. *Capite ante oculos distincte deflexo; antennis prope oculos positis.*

b. *Capite a latere viso ante quam pone oculos altiore, parte media inter antennas jacente compresso-elevata; parte ocellos ferente haud vel vix elevata.*

Plynus STÅL. olim.

1. **A. maculicollis** STÅL. — Nigra, nitidula, parce pilosula; thorace, hemelytrorum basi limboque costali ultra medium nec non fasciis ventris sordide flavescentibus; maculis thoracis tribus magnis, una in lobo antico, duabus in lobo postico, nigris; capite pedibusque testaceis vel flavescente-testaceis, illo inter ocellos macula nigra notato. ♂. ♀. Long. 18, Lat. 5 mill.

Var. b. — Fascia media corii flavescente.

Plynus maculicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 444. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Cum *Santosia simillima* haud confundenda. Antennæ articulo primo capite vix breviore, hujus apicem longe superante. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico anterius obsolete sculpturato, lobo postico sexangulari, lævi, inermi, angulis lateralibus rotundatis. Scutellum apice retrorsum acute productum. Fossa spongiosa haud tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

bb. *Capite ante quam pone oculos haud altiore, ante oculos inter antennas levissime longitrorsum elevato; parte ocellos ferente elevata.*

Acanthaspis A. et S. Hist. des Hém. p. 336. (1843).

c. *Pedibus unicoloribus, annulis maculisque discoloribus destitutis.*

d. *Pedibus flavescentibus vel testaceis.*

2. **A. bilineolata** P. B. — Nigra; capite, rostro pedibusque testaceis; thoracis lobo antico, margine apicali excepto, nec non marginibus lateralibus et postico vittisque duabus retrorsum divergentibus lobi postici, marginibus lateralibus spinaque apicali scutelli, marginibus costali et interiore nec non fascia pone medium corii, margine imo et fasciis lateralibus dorsalibus abdominis fasciisque ventris testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 17, Lat. 4½ mill.

Reduvius bilineolatus P. B. Ins. p. 14. Hém. Pl. 1. fig. 3. (1805).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, posterius transversim leviter elevato, angulis lateralibus in spinam breviusculam extrorsum et subretrorsum productis. Spina scutelli sat longa, nonnihil recurva.

3. **A. sulcipes** SIGN. — Nigra, parce pilosa; antennis, rostro, macula obsoleta postoculari transversa capitis, maculis nonnullis parvis obsoletis, sæpe deficientibus, lobi antici, nec non maculis quattuor majusculis posterioribus lobi postici thoracis, macula subbasali aliaque magna media corii, maculis marginalibus abdominis, femoribus, tibiis tarsisque sordide flavescentibus; trochanteribus basique femorum infuscatis. ♂. ♀. Long. 16—18, Lat. 4—4½ mill.

Acanthaspis sulcipes SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 313. 598. (1858).

Acanthaspis dilutipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

A. quinquespinosæ FABR. simillima, thoracis lobo postico disco posterius spinis destituto, angulis lateralibus in spinam multo minorem prominulis, corii macula antica a basi remota, nec non fossa spongiosa tibiarum anteriorum longiore, medium tibiarum attingente, præcipue diversa.

4. **A. petax** STÅL. — Nigra, pilis raris adspersa; capite, rostro, antennis, thoracis lobo antico, excepto margine apicali, nec non maculis quattuor magnis lobi postici, lateralibus angulos laterales occupantibus, corii basi maculaque magna rotundata media, maculis marginalibus abdominis pedibusque totis testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 21, Lat. 5 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis, antennarum articulo primo sublongiore, spina angulorum lateralium lobi postici thoracis longiore, capite toto, lobo antico thoracis, coxis trochanteribusque testacco-flavescentibus differt. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, posterius inermi, angulis lateralibus in spinam mediocrem, extrorsum et paullo retrorsum vergentem, productis. Fossa spongiosa medium tibiarum anteriorum attingens

dd. *Pedibus nigricantibus vel fusco-testaceis.*

5. **A. bisbisignata** STÅL. — Nigra; maculis corii duabus parvi-usculis, una subbasali, altera pone medium posita, nec non maculis parvis marginalibus abdominis flavo-albidis; femoribus apicem versus, tibiis tarsisque in fusco-testaceum vergentibus; lobo postico thoracis quadrispinoso. ♂. Long. 14, Lat. $3\frac{1}{2}$ mill.

Acanthaspis bisbisignata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 189. 11.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Rostrum articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulo primo capite subbreviore, hujus apicem valde superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico postice spinis quattuor sat longis armato. Spina scutelli sat longa, valde reflexa. Fossa spongiosa vix plus quam quartam partem tibiarum anteriorum occupans. Tarsi postici articulo primo secundo vix breviore.

Genus *Edocla* STÅL. (Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 189.) ad quod hanc speciem retuli, ab *Acanthaspide* haud est distinguendum, nec differt nisi articulo primo tarsorum posticorum solito longiore.

6. **A. nugax** STÅL. — Nigra, griseo-pilosa; thorace scutelloque testaceis; macula subbasali fasciaque angulata pone medium corii, basi apiceque membranæ nec non maculis marginalibus abdominis sordide flavo-albidis. ♀. Long. 15, Lat. 4 mill.

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ articulo primo capite tertia parte breviore, hujus apicem nonnihil superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico spinis destituto, angulis lateralibus acutiuscule prominulis. Scutellum spina apicali fusca, nonnihil reflexa, sat longa. Fossa spongiosa paullo minus quam dimidium tibiarum occupans.

7. **A. vidua** STÅL. — Nigricans, parce pilosa; maculis corii una parva subbasali duabusque pone medium positis, his subconfluentibus, nec non maculis marginalibus abdominis griseo-flavescentibus; pedibus obscure fusco-testaceis; hemelytris abdominis apicem attingentibus. ♀. Long. 15, Lat. $4\frac{1}{2}$ mill.

Acanthaspis vidua STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 188. 12.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulo primo secundo subbreviore. Antennæ articulo primo capitis apicem vix superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico subtiliter ruguloso, spinis destituto, angulis lateralibus acutiuscule prominulis. Spina scutelli haud reflexa, retrorsum extensa. Fossa spongiosa vix tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

8. **A. obscura** STÅL. — Nigricans, remote griseo-pilosa; maculis duabus corii, una subbasali, altera rotundata majore pone medium posita, maculisque marginalibus abdominis sordide stramineis; macula membranæ apicali grisea; annulo latissimo articuli secundi antennarum griseo-stramineo; pedibus nigro-piceis, tibiis dilutioribus; tarsis dilute piceis. ♀. Long. 17, Lat. 5½ mill.

Acanthaspis obscura STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

A. viduæ valde affinis. Rostrum articulis primo et secundo longitudine æqualibus. Antennæ articulo primo capite vix breviore, hujus apicem longe superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, (parte postica in exemplo unico mutilata, verisimiliter inermi; angulis lateralibus pallidis?). Scutellum apice retrorsum nonnihil productum. Fossa spongiosa paullo plus quam tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

9. **A. quadrisignata** STÅL. — Nigricans, fusco-griseo-pilosa; antennis, ventre pedibusque dilute piceis; macula subbasali clavi, maculis duabus corii, una subbasali, altera majore pone medium posita, nec non maculis limbi nigri abdominis sordide flavo-albidis. ♂. ♀. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

Acanthaspis quadrisignata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Parva. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ pilosæ, articulo primo capite multo breviore, hujus apicem paullo superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico spinis destituto, ruguloso, angulis lateralibus subretrorsum levissime acute prominulis. Scutellum apice spina sat longa, retrorsum extensa, armatum. Hemelytra abdominis apicem sat longe superantia. Fossa spongiosa circiter quartam partem tibiarum anteriorum occupans.

cc. *Pedibus annulis maculisve discoloribus armatis.*

10. **A. lugubris** STÅL. — Nigra vel nigro-picea, fusco-griseo-pilosa; maculis tribus parvis corii, una prope basin, duabus pone medium positis, maculis marginalibus abdominis, annulo prope apicem femorum, annulis duabus tibiarum tarsisque pallide griseo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

A. viduæ similis, pedibus brevioribus, femoribus crassioribus divergit. Antennarum articulus primus brevis, capitis apicem vix superans. Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico obsolete ruguloso, angulis lateralibus rotundatis. Scutellum apice in spinam, retrorsum extensam, productum. Fossa spongiosa paullo plus quam tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

11. **A. rapida** STÅL. — Nigro-picea, fusco-griseo-pilosa; annulo articuli primi nec non articulo secundo antennarum, maculis duabus postocularibus capitis, maculis marginalibus abdominis, femoribus, tibiis tarsisque testaceo-flavescentibus; basi hemelytrorum nec non macula magna fere media corii sordide flavo-albidis; basi apiceque femorum, basi, apice annuloque medio tibiarum nigricantibus. ♂. Long. 16, Lat. 4⅔ mill.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulis primo et secundo longitudine subæqualibus. Antennæ articulo primo capiti paullo breviore, hujus apicem longe superante. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico ruguloso, angulis lateralibus subretrorsum acute prominulis. Scutellum apice spina breviuscula (an læsa?) nonnihil reflexa armatum. Fossa spongiosa fere plus quam dimidium tibiarum anteriorum occupans.

aa. *Capite ante oculos porrecto, apicem versus nonnihil deflexo; antennis ab oculis sæpissime distincte remotis; tuberculis antenniferis plus minus productis.*

Mardania STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 189.

e. *Thorace medio impressione longitudinali distincta, per partem posticam lobi antici et magnam partem lobi postici extensa, instructo.*

12. **A. geniculata** SIGN. — Fusco-testacea, glabra, lævis; antennis, hemelytris pedibusque nigris; capite, macula rotundata

media corii, annulo subapicali femorum maculisque marginalibus abdominis flavescente-testaceis vel testaceis. ♂. Long. 21, Lat. 5 mill.

Acanthaspis geniculata SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 312. 596. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Antennæ articulo primo capite tertia parte breviore, hujus apicem nonnihil superante. Thorax lobo antico obsolete sculpturato, lobo postico angulis lateralibus vix prominulis, apice rotundatis. Scutellum apice in spinam, retrorsum vergentem, apice subreflexam, productum. Fossa spongiosa tibiarum anticarum paullo plus quam quartam partem, intermediarum quartam partem tibiarum occupans.

ee. *Thorace impressione longitudinali nulla vel obsoletissima instructo.*

13. **A. bicolorata** STÅL. — Nigra, remote fusco-pilosa; capitis lituris anteocularibus interdum deficientibus, angulis anticis liturisque nonnullis lateralibus lobi antici nec non lobo postico thoracis, scutello, clavo, corio, macula anteriore parteque posteriore prostethii, abdomine maculisque duabus lateralibus, subtus subconfluentibus, pone medium femorum anticorum flavis; maculis marginalibus abdominis, vitta utrimque laterali, anterius abbreviata, parteque apicali ventris nigris. ♂. ♀. Long. 17—19, Lat. 4—5 mill.

Acanthaspis bicolorata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 1.

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ articulo primo capite paullo plus quam dimidio breviore, capitis apicem subsuperante. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo antico leviter sculpturato, lobo postico lævi, basi medio subtruncato, angulis lateralibus inermibus, subacute levissime prominulis. Scutellum prope apicem spina obtusa mediocri erecta instructum. Femora anteriora nonnihil incrassata. Fossa spongiosa minus quam tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

14. **A. rubricosa** STÅL. — Rufo-testacea, remote fusco-pilosa; capite pone antennas, antennis, articulis secundo et tertio rostri, fascia thoracis impressionem transversam occupante,

scutello, exceptis apice marginibusque lateralibus pone medium, clavo, membrana, macula laterali prostethii, limbo laterali mesostethii et metastethii, mesosterno, metasterno, fasciis angustis ventris, coxis, trochanteribus, macula apicali superiore femorum anticorum, basi apiceque femorum intermediorum, pedibus posticis, tibiis tarsisque anterioribus nigris; tibiis anterioribus subtus testaceis. ♀. Long. 15, Lat. 4 mill.

Acanthaspis rubricosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem subattingente. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax lobo antico leviter sculpturato, lobo postico lævi, basi medio truncato, angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Scutellum apice tuberculo conico erecto armatum. Pedes breviusculi; femoribus anterioribus nonnihil incrassatis; fossa spongiosa vix tertiam partem tibiarum anteriorum occupans.

15. **A. ochracea** STÅL. — Flavo-testacea; hemelytris nigro-fuscis, vitta lata corii, a basi ultra medium oblique ducta, anterius marginem costalem occupante, flavo-testacea. ♂. Long. 16, Lat. 4 mill.

Acanthaspis ochracea STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capite nonnihil breviore, hujus apicem longe superante. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax lobo antico distincte sculpturato, lobo postico subtiliter ruguloso, basi medio truncato, angulis lateralibus haud prominulis, rectis, apice haud rotundatis. Scutellum apice nonnihil productum et leviter reflexum. Pedes longiusculi, graciles; fossa spongiosa quartam partem tibiarum anteriorum occupante.

16. **A. Lythrodes** GERM. — Nigra, fusco-pilosa; limbo angusto omni thoracis fasciaque antica lobi postici, apice scutelli, basi fasciaque obliqua, extus dilatata, subapicali corii, limbis lateralibus et postico prostethii, macula pectoris ad coxas anteriores ventreque rufo-testaceis, hujus fasciis angustis

vittaque laterali nigris; angulis lateralibus lobi postici thoracis acutiusculis, vix prominulis. ♀. Long. 12, Lat. 3 mill.

Platymeris lythrodes GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 130. 22. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem vix attingente. Scutellum apice retrorsum productum, vix reflexum.

17. **A. ornata** THUNB. — Nigra, fusco-pilosa; maculis duabus anticis, marginibus lateralibus anticis margineque postico lobi postici thoracis, margine costali basi, margine interiore fasciaque obliqua subapicali corii, limbo postico prostethii abdomineque rufo-testaceis, hujus maculis parvis marginalibus, fasciis angustissimis obsoletis ventris anoque nigris. ♂. Long. 10, Lat. 3 mill.

Reduvius ornatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 4. (1822).

Acanthaspis ornata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 187. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, angulis lateralibus lobi postici thoracis magis prominentibus, acutis, scutello apice nonnihil reflexo differt. Fossa spongiosa quartam partem tibiarum anticarum, vix plus quam sextam partem tibiarum intermediarum occupans.

18. **A. sanguinosa** STÅL. — Rufo-testacea, fusco-pilosa; capite pone oculos, articulis secundo et tertio rostri, antennis, scutello, spina apicali excepta, clavo, margine angusto interiore maculaque magna marginali oblique triangulari corii, membrana, pectore, maculis marginalibus abdominis pedibusque nigris; prostethio rufo-testaceo, macula laterali nigra. ♂. Long. 12, Lat. 3 mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duabus valde affinis, thoracis lobo postico basi rotundato, nec medio ante scutellum truncato, divergit. Antennæ articulo primo brevi, capitis apicem vix attingente. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo antico nonnihil tumido, distincte sculpturato, lobo postico angulis lateralibus subprominulis, apice rotundatis. Scutellum apice spina mediocri obtusa.

leviter recurva, armatum. Femora anteriora nonnihil incrassata. Fossa spongiosa circiter tertiam partem tibiárum occupans.

CETHERA A. et S.

Hist. des Hém. p. 348. (1843).

Corpus oblongo-ovatum, depressum. Caput ovale, antice valde declive, inter antennas processu lato, antrorsum ampliato, apice emarginato, instructum, pone ocellos tuberculis duobus conicis præditum. Oculi valde prominentes, globosi. Rostrum articulo secundo primo vix longiore. Antennæ breves, articulo primo apicem processus capitis haud attingente, secundo primo vix duplo longiore. Thorax lobo antico tuberculato, sculpturato, lobo postico sexangulari. Scutellum apice retrorsum acute productum, marginibus lateralibus basi tuberculo vel dente parvo obtuso instructis. Pedes breviusculi, femoribus anticis levissime incrassatis, tibiis anterioribus fossa spongiosa minuta instructis.

1. **C. musiva** GERM. — Dilute sordide flavescens, capite subtus, thorace, scutello hemelytrisque nigro vel fusco-variegatis; membrana fusca vel nigro-fusca, pallido-venosa; annulis tribus femorum tibiarumque nigro-fuscis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. $2\frac{2}{3}$—3 mill.

Macrops musivus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 128. 19. (1837).

Cethera variata A. et S. Hist. des Hém. p. 348. 1. Pl. 12. fig. 4. (1843).

Cethera diadema SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 962. 172. (1861).

Patria: Senegal, Sierra Leona, Caffraria, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Processus et tubercula postocularia capitis variant magnitudine, illius apice plus minus profunde emarginato, lobis plus minus acuminatis.

CERILOCUS STÅL.

Corpus valde oblongo-ovatum, depressum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos subito coarctatum, parte ocellos

ferente leviter elevata, collo brevissimo. Oculi majusculi. Antennæ in parte superiore capitis ad margines laterales insertæ, articulo primo brevi, capitis apicem haud vel vix attingente. Rostrum validum, articulis primo et secundo longitudine fere æqualibus, apicali longioribus. Thorax antrorsum angustatus, fere in medio constrictus, disco longitrorsum impressus, lobo antico haud sculpturato, lobo postico sexangulari, angulis lateralibus rotundatis. Scutellum paullo brevius quam latius. Pedes mediocres, validi; femoribus anterioribus incrassatis; tibiis anterioribus apicem versus incrassatis, fossa spongiosa oblonga apice instructis.

1. **C. Dohrni** STÅL. — Nigricans, nitidus, parce fusco-pilosus; antennis, articulo basali excepto, macula magna rotundata fere media corii, femoribus anticis, basi excepta, apice femorum posteriorum, tibiis tarsisque luteis; membrana apice sordide albida; thoracis lobo postico punctis rarissimis consperso; femoribus anterioribus subtus pone medium spinulis nonnullis instructis. ♀. Long. 28, Lat. 8 mill.
   Cerilocus Dohrni STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 2.
   Patria: Mozambique. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

2. **C. Nero** STÅL. — Niger, nitidus, parce fusco-pilosus; thoracis lobo postico, limbo ventris tibiisque anterioribus prope apicem testaceis; clavo corioque sordide flavescentibus, hujus angulo apicali nigro; femoribus anterioribus subtus pone medium spinulis nonnullis instructis. ♀. Long. 27, Lat. 8 mill.
   Cerilocus Nero STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 443. 1.
   Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

3. **C. inermipes** STÅL. — Niger, nitidus, subtus cum pedibus obscure fusco-piceus; lobo postico thoracis, clavo, corio limboque abdominis sordide flavescentibus; angulo basali limboque fere omni membranæ sordide albidis; femoribus anterioribus inermibus. ♀. Long. 25, Lat. 7 mill.
   Cerilocus inermipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 187. 3.

Patria: Guinea. (Coll. SCHAUM.)

Præcedenti valde affinis, femoribus anterioribus inermibus, processu prosterni apice multo magis et longius reflexo, angulo apicali corii concolore tibiisque anterioribus impictis differt.

PHONERGATES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

Clopophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos sat productum, pone oculos utrimque subtumidum, collo brevissimo; parte ocellos ferente levissime elevata. Antennæ breviusculæ, articulo primo brevi, capitis apicem haud attingente. Rostrum validum, articulo secundo primo paullo longiore. Thorax fere in medio constrictus, disco longitrorsum distincte impressus; lobo postico sexangulari. Scutellum apice retrorsum nonnihil productum, paullo longius quam latius. Pedes breviusculi, posteriores nonnihil distantes; femoribus anterioribus incrassatis; tibiis anterioribus apice fossa spongiosa ovali instructis.

a. *Corpore nitido; prosterno antice tuberculis duobus leviter prominulis instructo.*

Phonergates STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

1. **P. bicoloripes** STÅL. — Obscure cæruleus, parce fusco-pilosus; antennis hemelytrisque nigris, opacis; femoribus anterioribus tibiisque anticis dilute cinnabarinis, basi et apice, his interdum etiam superne nigris; tarsis fusco-testaceis. ♂. ♀. Long. 17, Lat. vix 5 mill.

Phonergates bicoloripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax æque longus ac latus, lobo antico lævi, lobo postico punctis raris consperso.

aa. *Corpore opaco; prosterno antice tuberculis duobus conicis, valde prominulis, instructo.*

Clopophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 261.

2. **P. basilicus** STÅL. — Dilute miniatus; antennis, macula capitis inter ocellos, rostro, maculis duabus parvis anticis lobi

postici thoracis, scutello, hemelytris, regione acetabulorum anticorum, mesostethio, metastethio, maculis lateralibus disci ventris, in seriem dispositis, ano, coxis, trochanteribus, apice femorum tibiisque nigris; tarsis fusco-testaceis. ♂. ♀. Long. 15, Lat. 5 mill.

Clopophora basilica STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Thorax distincte et minus dense punctatus, lobo antico impressionibus nonnullis instructo, lobo postico marginibus lateralibus obtuse carinatis, angulis lateralibus leviter prominulis, apice rotundatis. Femora antica pone medium spinulis, nonnullis armata.

3. **P. limbiventris** STÅL. — Niger; thoracis lobo postico, parte postica prostethii limboque abdominis sordide testaceis; macula transversa media corii sordide flavescente; disco impressioneque laterali longitudinali lobi postici thoracis nigris. ♀. Long. 15, Lat. 4½ mill.

Clopophora limbiventris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedente angustior. Thorax impunctatus, lobo antico impressionibus nonnullis lævibus instructo, lobo postico marginibus lateralibus obtusis, angulis lateralibus haud prominulis. Femora anteriora inermia.

OPSICOETUS KLUG.

Symb. phys, II. (1830).

Reduvius BURM. Handb. II. 1. p. 234. (1835).

Corpus nonnihil elongatum. Caput oblongum, ante oculos sat productum, parte anteoculari parte postoculari longiore. Oculi magni. Ocelli magni, elevati, ad oculos positi. Rostrum articulo secundo primo multo longiore. Thorax spinis destitutus, ante medium constrictus, lobo antico lobo postico multo minore, hoc basi rotundato, nec medio ante scutellum truncato. Scutellum apice spinosum vel acutum. Pedes longiusculi, graciles; femoribus anterioribus inermibus; tibiis anticis fossa spongiosa, magnitudine maxime variabili, interdum minutissima et vix perspicua, instructis, tibiis intermediis interdum fossa spongiosa destitutis.

a. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum elongata, plus quam tertiam partem tibiarum occupante.*

1. **0. tarsatus** GERM. — Nigro-piceus; ocellis, parte basali annuloque subapicali femorum sordide flavescente-testaceis; tarsis flavo-piceis. ♀. Long. 22, Lat. 5½ mill.

Reduvius tarsatus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 131. 25. (1837).

Reduvius nigro-fuscus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Antennæ articulo primo capite tertia parte breviore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo secundo primo circiter duplo longiore. Thorax lobo antico longitrorsum subtiliter impresso, lobo postico ruguloso, angulis lateralibus acutiuscule subprominulis. Scutellum apice spina valde reflexa, armatum. Fossa spongiosa plus quam tertiam partem tibiarum anticarum, quartam partem tibiarum intermediarum occupans.

aa. *Fossa spongiosa tibiarum anticarum interdum minutissima, vix perspicua, numquam plus quam tertiam partem tibiarum occupante.*

b. *Femoribus fusco vel nigro-annulatis.*

2. **0. annulatus** STÅL. — Fusco-piceus, griseo-pilosus; maculis duabus magnis, antice conjunctis, lobi postici thoracis, macula subbasali clavi et corii, hujus etiam macula prope apicem posita, limbo vittaque media ventris nec non pedibus dilute testaceo-flavescentibus; maculis marginalibus ventris, annulo pone medium apiceque femorum, basi apiceque tibiarum omnium annuloque anteriorum nigro-fuscis. ♀. Long. 15, Lat. 3⅓ mill.

Reduvius annulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 4.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capite dimidio breviore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo secundo primo duplo longiore. Thorax lobo postico subtiliter ruguloso, angulis lateralibus spinula parva armatis. Scutellum apice acute productum et leviter reflexum. Fossa spongiosa circiter tertiam partem tibiarum anticarum, vix quintam partem tibiarum intermediarum occupans.

bb. *Femoribus annulis fuscis destitutis.*

3. **O. dorsalis** STÅL. — Sordide stramineus; capite, thorace, scutello, excepta spina apicali, macula pone medium corii, membrana, prostethio metastethioque nigricantibus vel fusco-piceis; membrana basi, macula utrimque laterali ante medium apiceque sordide stramineis; abdomine apice interdum infuscato. ♂. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

Reduvius dorsalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 3.

Patria: Nubia. (Mus. Holm.)

O. tabido KLUG, affinis videtur, clavo femoribusque posticis totis stramineis differt. Antennæ articulo primo capite circiter dimidio breviore, hujus apicem nonnihil superante. Rostrum articulo secundo primo vix duplo longiore. Thorax lævis, lobo antico medio longitrorsum subtiliter impresso, lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Scutellum spina apicali levissime reflexa. Fossa spongiosa vix sextam partem tibiarum anticarum occupans, parva, ovalis. Tibiæ intermediæ fossa spongiosa destitutæ.

4. **O. obscuricollis** STÅL. — Stramineus, capite, antennis, excepto articulo primo, thorace, scutello, pectore apiceque abdominis fuscis; membrana levissime infuscata. ♂. Long. 20, Lat. 4½ mill.

Holotrichius obscuricollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 29.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis tertia parte paullo longiore, apicem capitis haud attingente. Rostrum articulo secundo primo plus dimidio longiore. Thorax lobo antico longitrorsum impresso, lobo postico obsoletissime ruguloso, angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Scutellum apice acute paullo productum et leviter reflexum. Hemelytra abdominis apicem superantia. Fossa spongiosa tibiarum anticarum minutissima, vix perspicua, tibiarum intermediarum parva, suboblonga.

5. **O. fusciceps** STÅL. — Pallide stramineus, griseo-pilosus; capite fusco; membrana sordide albida. ♀. Long. 10, Lat. 2⅓ mill.

Reduvius fusciceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 218. 28.

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis apicem attingente. Rostrum articulo secundo primo vix duplo longiore. Thorax medio longitrorsum distincte impressus, lævis. Scutellum apice spina destitutum. Hemelytra abdominis apicem multo superantia. Fossa spongiosa tibiarum anteriorum minutissima.

VARUS STÅL.

Corpus nonnihil elongatum et depressum. Caput oblongum. Oculi sat prominuli. Ocelli ad oculos positi, magni. Rostrum articulis duobus basalibus fere æque longis vel secundo primo sublongiore. Thorax ante medium constrictus, disco longitrorsum late, retrorsum sensim latius et obsoletius impressus, lobo antico lobo postico multo minore. Scutellum apice leviter acute productum. Hemelytra abdominis apicem attingentia. Pedes mediocres, tibiis anterioribus fossa spongiosa instructis.

Opsicoeto affine genus.

1. **V. flavo-annulatus** STÅL. — Obscure fuscus, remote pilosus; articulo primo rostri, basi apiceque exceptis, apice angulorum lateralium lobi postici thoracis, basi maculaque pone medium corii, maculis marginalibus abdominis, basi annuloque prope apicem femorum, annulis duobus tibiarum tarsisque dilute griseo-flavescentibus. ♀. Long. 20, Lat. 5 mill.

Reduvius flavoannulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Antennæ articulo primo capitis apicem subattingente. Rostrum articulo secundo primo paullo longiore. Thorax lobo antico leviter sculpturato, lobo postico anterius obsolete ruguloso, angulis lateralibus haud prominulis; apice rotundatis. Femora anteriora nonnihil incrassata, subtus spinulis compluribus distinctis, biseriatim dispositis, armata. Fossa spongiosa circiter tertiam partem tibiarum anticarum, vix plus quam quartam partem tibiarum intermediarum occupans.

2. **V. ochropus** STÅL. — Dilute flavescens, griseo-pilosus; capite, antennis, thorace, scutello pectoreque fusco-piceis; hemelytris disco lividis, vitta abbreviata intracostali fuscescente; membrana leviter infuscata, venis obscurioribus. ♀. Long. 15, Lat. 3 mill.

Opinus ochripes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 40. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Antennæ articulo primo apicem capitis subattingente. Rostrum articulo secundo primo nonnihil longiore. Thorax lobo postico angulis lateralibus haud prominulis, apice rotundatis. Femora inermia. Fossa spongiosa quartam partem tibiarum anticarum, circiter septimam partem tibiarum intermediarum occupans.

CONORHINUS LAP.

Ess. Hém. p. 78. (1832).

Triatoma LAP. Ess. Hém. p. 11. (1832).

Corpus oblongo-ovatum, depressum. Caput longum, subcylindricum, pone oculos utrimque haud vel leviter tumescens, parte anteoculari longissima. Oculi magni. Ocelli valde distantes. Antennæ in medio partis lateralis anteocularis capitis insertæ, articulo primo capitis apicem attingente. Rostrum rectum. Thorax haud vel vix constrictus. Scutellum apice acute leviter productum. Pedes mediocres, femoribus anterioribus haud vel levissime incrassatis; tibiis anterioribus fossula spongiosa interdum instructis.

1. **C. rubro-fasciatus** DE GEER. — Nigricans vel fusco-testaceus, granulatus; collo capitis, tuberculis angulorum apicalium marginibusque lateralibus thoracis, vitta angusta, sæpe interrupta, margine maculisque marginalibus abdominis flavo-testaceis vel testaceis. ♂. ♀. Long. 20—22, Lat. 5—5½ mill.

Cimex rubrofasciatus DE GEER. Mém. III. p. 349. 24. Pl. 35. fig. 12. (1773),

Reduvius gigas FABR. Ent. syst. IV. p. 193. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 267. 3. (1803); WOLFF. Ic. cim. III. p. 119. 113. fig. 113. (1802).

Conorhinus gigas BURM. Handb. II. 1. p. 246. 1. (1835); BLANCH. Hist. des ins. Hém. p. 108. 2; H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 72. fig. 841 et 842. (1848).

Conorhinus rubrofasciatus A. et S. Hist. des Hém. p. 384. 1. Pl. 8. fig. 2. (1843); STÅL. Berl. Ent. Zeitschr III. p. 106. 1. (1859).

Conorhinus Stâlii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. 967. 184. (1861).

Patria: Madagascar, Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET et STÂL.) Præterea Sierram Leonam, Indiam orientalem, Chinam, Brasiliam et insulas Indiæ occidentalis inhabitat.

EPIRODERA WESTW.

Ent. Trans. IV. p. 247. (1847)

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos antrorsum valde productum, pone oculos rotundato-tumidum, collo cylindrico, brevissimo. Antennæ breves, in lateribus capitis positæ, ab oculis remotæ, articulo primo capitis apicem haud superante. Rostrum articulo secundo longissimo. Ocelli quam oculi paullo minus distantes. Thorax constrictus, postice ad angulos basales scutelli in lobulos duos productus. Scutellum apice leviter retrorsum productum. Membrana parte coriacea hemelytrorum multo major. Pedes mediocres, posteriores modice distantes; femoribus anterioribus nonnihil incrascatis, subtus spinulosis; tibiis anticis fossa spongiosa destitutis.

1. **E. annulipes** SIGN. — Fusca, capite, thorace, scutello limboque abdominis nigris; articulo quarto antennarum apicem versus, rostro pone medium, apice scutelli, maculis transversis marginalibus abdominis, ventre, basi femorum, annulo pone medium femorum posteriorum annuloque prope basin tibiarum testaceo-flavescentibus. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

Epidodera annulipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 959. 166. Pl. 14. fig. 6. (1861).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm.)

Caput thorace fere longius. Antennæ pone medium partis anteocularis capitis insertæ, articulo primo capitis apicem haud attingente. Thorax nonnihil ante medium constrictus, lobo antico lobo postico angustiore, flavo-testaceo-tomentoso, maculis magnis denudatis instructo.

2. **E. alternata** SIGN. — Fuscescente-testacea, antennis, rostro, hemelytris, tibiis ventreque dilutioribus; membrana maculisque

parvis marginalibus abdominis nigricantibus. ♂. Long. 8½, Lat. 3 mill.

Epidodera alternata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 959. 167. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Subf. SALYAVATIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (6). Tibiis anticis apice superne pro receptione tarsorum fovea oblonga destitutis.

2 (3). Tibiis anticis utrimque foliaceo-dilatatis. — *Petalochirus* BURM.

3 (2). Tibiis anticis haud foliaceo-dilatatis.

4 (5). Capite inter antennas dente vel spina, magnitudine variabili, armato; tuberculis antenniferis haud productis. — *Lisarda* STÅL.

5 (4). Capite inter antennas dente vel spina destituto; tuberculis antenniferis productis. — *Salyavata* A. et S.

6 (1). Tibiis anticis simplicibus, interdum compressis, apice superne pro receptione tarsorum fovea instructis; tuberculis antenniferis leviter libere prominulis. — *Valentia* STÅL.

PETALOCHIRUS BURM.

Handb. II. 1. p. 246. (1835).

Petalocheirus P. B. Ins. p. 13. (1805).

Corpus oblongo-ovatum. Caput ante oculos subito valde declive, tuberculis antenniferis leviter prominulis. Oculi valde prominuli. Rostrum articulis primo et secundo longitudine fere æqualibus. Antennæ articulo primo capite longiore. Thorax ante medium constrictus, lobo antico lobo postico multo angustiore, lobo postico sexangulari, angulis lateralibus spina armatis. Scutellum apice spinosum. Abdomen spinis, ad angulos apicales segmentorum positis, ciliatum. Pedes longiusculi, graciles, femoribus anticis leviter incrassatis; tibiis anticis foliaceo-

dilatatis, fossa spongiosa ovali; tibiis intermediis fossa spongiosa minutissima instructis.

a. *Capite pone antennas spinis duabus armato.*

Platychiria H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 93. (1853).

1. **P. umbrosus** H. Sch. — Nigro-ferrugineus, remote griseo-sericeus; hemelytris maculisque marginalibus abdominis flavescente-griseis; membrana fuscescente, pallido-conspersa; macula oblonga media clavi, macula parva ad marginem interiorem maculaque majore pone medium corii nec non apice areolarum duarum interiorum membranæ nigris; maculis duabus minus distinctis partis dilatatæ tibiarum anticarum flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 18—20, Lat. 4—5 mill.

♂. Tibiis anticis modice et apicem versus sensim minus dilatatis, maculis indistinctissimis.

Platychiria umbrosa H. Sch. Wanz. Ins. IX. p. 126. fig. 945. (1853).

♀. Tibiis anticis valde rotundato-dilatatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Spinæ capitis sat longæ. Thorax lobo antico disco spinis duabus longis, utrimque tuberculo conico armato, angulis anticis tuberculo valde elevato, extrorsum vergente, instructis; lobo postico angulis lateralibus in spinam sat longam productis, marginibus lateralibus posticis denticulo armatis. Scutellum spinis tribus sat validis armatum. Femora omnia prope apicem subtus spinula instructa.

aa. *Capite inermi.*

Petalochirus Burm. Handb. II. p. 246. (1835).

b. *Scutello basi utrimque et disco spina armato.*

2. **P. Murrayi** Sign. — Fusco-testaceus, griseo-pilosus; capite, scutello pectoreque nigricantibus, thorace fusco-ferrugineo; annulis minus distinctis pedum, antennis, maculis marginalibus abdominis spinisque apicalibus thoracis sordide testaceo-flavescentibus; hemelytris fuscis, pallido-conspersis, corio ad medium marginis apicalis macula nigra notato. ♀. Long. 16, Lat. 4 mill.

♀. Tibiis anticis intus levissime, extus valde rotundato-dilatatis.

Petalocheirus Murrayi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 327. 626. (1858).

Petalocheirus nigropustulatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 444. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico basi utrimque spinula fusca, angulis apicalibus spina longa erecta pallida, apice fusca, instructis; angulis lateralibus lobi postici spina longiuscula, extrorsum et leviter sursum vergente, armatis. Scutellum basi utrimque spinula parva, disco spina magna suberecta armatum, apice acutum, leviter reflexum. Femora posteriora apicem versus spinula armata.

bb. *Scutello basi utrimque inermi, disco spina armato.*

3. **P. variegatus** P. B. — Fusco-ferrugineus, fusco-pilosus; macula basali colli capitis, lituris lobi antici maculisque nonnullis anticis et posticis lobi postici thoracis, hujus etiam spinis lateralibus, spina discoidali scutelli, maculis minutis numerosis sparsis hemelytrorum, maculis marginalibus abdominis pedibusque griseo-flavescentibus, his fusco-annulatis. ♀. Long. 17, Lat. 4 mill.

♀. Tibiis anticis intus modice, extus valde rotundato-dilatatis, ovatis.

Petalocheirus variegatus P. B. Ins. p. 13. Hem. Pl. 1. fig. 1. (1805).

Reduvius variegatus LEP. et SERV. Enc. meth. X. p. 274. 2. (1825).

Petalochirus variegatus BURM. Handb. II. 1. p. 247. 1. (1835); BLANCH. Hist. nat. ins. Hém. p. 108. 1; A. et S. Hist. des Hém. p. 378. 1. (1843).

Patria: Oware. (Coll. SIGNORET.)

Thorax lobo antico inermi, angulis anticis obtuse tuberculatis, angulis lateralibus lobi postici spina mediocri armatis. Femora posteriora apicem versus spina instructa.

4. **P. rubiginosus** P. B. — Nigricans, fusco-pilosus; maculis subbasalibus thoracis, in fasciam arcuatam subconfluentibus,

hemelytris, maculis marginalibus abdominis discoque maximo ventris sordide griseo-flavescentibus; hemelytris obsolete fusco-variegatis; vitta angusta media ventris fusca; pedibus dilute fusco-testaceis. ♀. Long. 18, Lat. 4 mill.

♀. Tibiis anticis intus modice, extus valde rotundato-dilatatis, ovatis.

Petalocheirus rubiginosus P. B. Ins. p. 14. Hém. Pl. 1. fig. 2. (1805).

Petalochirus rubiginosus BURM. Handb. II. 1. p. 247. 2. (1835); BLANCH. Hist. des ins. Hém. p. 108. 2; A. et S. Hist. des Hém. p. 378. 2. (1843).

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Thorax lobo antico spinis destituto, disco tuberculis duobus parvis instructo, angulis apicalibus in tuberculum breviter subconicum prominulis; lobo postico angulis lateralibus spina longiuscula armatis. Scutellum spina longa erecta armatum. Femora posteriora spina instructa.

LISARDA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 192.

Corpus valde oblongo-ovatum. Caput ovale, inter antennas dente vel spina armatum, tuberculis antenniferis haud prominulis. Oculi modice prominuli. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum sublongiore. Thorax ante medium leviter constrictus, lobo antico disco inermi. Scutellum prope apicem spina nutante armatum. Abdomen interdum spinulis ciliatum. Pedes mediocres vel longiusculi; tibiis anticis simplicibus, apice fossa spongiosa distincta ovali instructis, intermediis fossa minutissima armatis.

1. **L. coenosa** STÅL. — Sordide griseo-flavescens; thorace, scutello, hemelytris apiceque tibiarum fusco-testaceis; capite, pectore, maculis marginalibus abdominis, linea longitudinali media vittaque utrimque laterali, retrorsum sensim evanescente, ventris nigricantibus; apice annuloque femorum nec non annulo tibiarum obsoletissime infuscatis; angulis latera-

libus lobi postici thoracis rotundatis. ♀. Long. 15, Lat. $3\frac{3}{4}$ mill.

Acanthaspis carnosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 39. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput inter antennas dente parvo antrorsum prominulo instructum. Antennæ articulo primo capiti longitudine subæquali. Thorax angulis anticis obtuse tuberculatis; angulis lateralibus lobi postici rotundatis, haud prominulis. Scutellum apice spina nonnihil reflexa armatum. Abdomen inerme. Fossa spongiosa vix quartam partem tibiarum anticarum occupans.

2. **L. crudelis** STÅL. — Sordide griseo-flavescens, parte inferiore et postoculari superiore nec non macula antica capitis, pectore, maculis marginalibus abdominis, linea media vittaque obsoleta laterali retrorsum evanescente ventris nigricantibus; thorace, scutello, hemelytris, apice annulisque duobus obsoletis femorum, basi, apice annulisque duobus tibiarum fusco-testaceis; maculis marginalibus abdominis nigris, ipsis macula parva pallida notatis; angulis lateralibus lobi postici thoracis acute prominulis. ♂. Long. $11\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Acanthaspis crudelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 188. 5.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, pedibus longioribus, gracilioribus, antennis longioribus divergens. Caput inter antennas dente obtuso, levissime prominulo, instructum. Antennæ articulo primo capite circiter tertia parte longiore. Thorax angulis anticis tuberculo obtuso instructis: angulis lateralibus lobi postici in spinulam, extrorsum et leviter retrorsum vergentem, productis. Spina scutelli vix reflexa. Anguli apicales segmentorum duorum basalium spinula armati. Pedes longiusculi; fossa spongiosa quintam partem tibiarum anticarum occupante.

Subf. STENOPODIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (28). Hemelytris raro abbreviatis, sæpissime completis et area discoidali mediocri, quinquangulari vel sexangulari, instructis.

2 (3). Articulo primo antennarum incrassato, apicem versus sensim acuminato, articulo secundo ante apicem articuli primi inserto; femoribus anticis subtus utrimque spinis longis, tibiis anticis subtus intus vel utrimque spinis nonnullis longis armatis. — *Pnirontis* STÅL.

3 (2). Articulo secundo antennarum in apice articuli primi inserto, hoc articulo haud acuminato.

4 (15). Oculis rotundatis, semiglobosis.

5 (6). Thorace plus duplo longiore quam basi latiore; coxis anticis in parte apicali prostethii insertis, a basi longissime remotis; parietibus acetabulorum anticorum pone insertionem coxarum haud elevatis. — *Harpagochares* STÅL.

6 (5). Thorace haud vel vix duplo longiore quam basi latiore; parietibus acetabulorum anticorum distincte elevatis et ad basin prostethii extensis.

7 (12). Corpore elongato.

8 (9). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum circiter duplo longiore. — *Pygolampis* GERM.

9 (8). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine æquali vel sublongiore.

10 (11). Capite subtus, saltem pone oculos, serie utrimque laterali spinarum instructo, parte anteoculari parte postoculari vix vel circiter duplo longiore; ocellis inter se quam ab oculis longius remotis. — *Sastrapada* A. et S.

11 (10). Parte anteoculari capitis parte postoculari plus duplo longiore; ocellis inter se et ab oculis fere æque longe remotis. — *Stenopoda* LAP.

12 (7). Corpore oblongo; articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali; prostethio antice spinis duabus distinctis armato; articulo primo antennarum capite breviore.

13 (14). Capite spina apicali porrecta destituto, parte anteoculari parte postoculari paullo longiore et angustiore, parte ocellos ferente haud elevata; thorace æque longo

ac posterius lato; pedibus breviusculis, femoribus anticis sat incrassatis, subtus spinosis. — *Staccia* STÅL.

14 (13). Capite spina apicali porrecta instructo, genis antrorsum acute prominentibus, subtus utrimque pone oculos serie laterali spinularum armato, partibus anteoculari et postoculari æque longis, parte ocellos ferente elevata; thorace æque longo ac posterius lato, antrorsum valde angustato; scutello apice nonnihil spinoso-producto; pedibus mediocribus, gracilibus, femoribus anticis nec incrassatis, nec spinosis. — *Agylla* STÅL.

15 (4). Oculis plus minus transversis et in partem inferiorem capitis extensis.

16 (23). Femoribus anticis distincte incrassatis, subtus spinulosis.

17 (18). Margine abdominis ad apicem segmentorum plus minus producto vel sublobato. — *Nitornus* STÅL.*)

18 (17). Margine abdominis integerrimo.

19 (22). Femoribus anticis valde incrassatis.

20 (21). Capite subtus spinis quattuor armato. — *Apronius* STÅL.

21 (20). Capite subtus spinis destituto. — *Oncocephalus* KLUG.

22 (19). Femoribus anticis leviter incrassatis. — *Bœbius* STÅL.

23 (16). Femoribus anticis haud incrassatis, inermibus.

24 (27). Parte capitis ocellos ferente sat elevata; oculis maximis.

25 (26). Articulo primo rostri parte anteoculari capitis longitudine æquali. — *Caunus* STÅL.

26 (25). Articulo primo rostri parte brevi anteoculari capitis longiore. — *Diaditus* STÅL.

27 (24). Parte capitis ocellos ferente haud elevata. — *Argolis* STÅL.

28 (1). Hemelytris completis, area discoidali maxima, subtriangulari.

29 (30). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum vix breviore; lobo antico thoracis postice utrimque spina destituto. — *Thodelmus* STÅL.

*) *Nitornus* STÅL. = *Oncocephalus* A. et S., nec KLUG.

30 (29). Articulo primo rostri apicalibus duobus ad unum distincte breviore; lobo antico thoracis postice utrimque spina armato. — *Canthesancus* A. et S.

Genera omnia subfamiliæ in Museo Regio Holmiensi asservata in conspectu disposui.

HARPAGOCHARES STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 248.

Corpus valde elongatum. Caput nonnihil elongatum, cylindricum, thorace brevius, subtus utrimque serie laterali spinarum armatum, basi spinulis retrorsum vergentibus instructum. Oculi rotundati, semiglobosi. Ocelli inter se quam ab oculis longius remoti. Antennæ breves, prope apicem capitis insertæ, articulo primo capite breviore. Thorax plus duplo longior quam basi latior, capite multo longior, pone medium retrorsum ampliatum. Scutellum oblongo-triangulare. Prostethium antice bispinosum; acetabulis anticis prope apicem prostethii excisis, parietibus lateralibus haud elevatis, nec ad basin prostethii continuatis. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus biseriatim spinulosis; tibiis anticis inermibus, femoribus brevioribus.

Sastrapadæ affine genus.

1. **H. spinuliceps** STÅL. — Sordide stramineus; macula apicali areæ discoidalis hemelytrorum, coxis anterioribus, annulo fere medio apiceque tibiarum anticarum, macula ante medium tibiarum intermediarum, maculis minutis marginalibus abdominis, vitta angusta metasterni ventrisque nigro-fuscis; femoribus anterioribus parce fuscescente-variegatis. ♂. Long. 18, Lat. 2 mill.

Harpagochares spinuliceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 248. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput dimidio thorace paullo longius, spinis inferioribus anteocularibus brevibus, postocularibus longiusculis, parte anteoculari parte postoculari paullo longiore. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis nonnihil longiore. Thorax lateribus ante medium

parallelis, angulis lateralibus tuberculo parvo acuto instructis. Hemelytra abdomine nonnihil breviora.

Rostrum exempli descripti mutilatum.

SASTRAPADA A. et S.

Hist. des Hém. p. 388. (1843) ad partem.

Crenocnemis Fieb. Eur. Hem. p. 41 et 150. (1861).

Corpus elongatum, antrorsum angustatum. Caput oblongum vel paulto elongatum, cylindricum, parte anteoculari parte postoculari longiore, subtus utrimque, saltem pone oculos, spinulis armatum, basi spinulis brevibus, retrorsum vergentibus instructum. Oculi rotundati, semiglobosi. Ocelli inter se quam ab oculis paullo magis remoti. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali, parte anteoculari parte postoculari sublongiore. Antennæ breviusculæ, articulo primo capiti longitudine subæquali vel breviore. Thorax inermis, antrorsum sensim angustatus, numquam plus quam duplo longior quam basi latior. Scutellum acute triangulare. Prostethium antice bispinosum. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, subtus biseriatim spinulosis, spinis longioribus intermixtis; tibiis anticis femoribus brevioribus, inermibus.

1. **S. incerta** Sign. — Dilute sordide straminea; macula apicali parva areæ discoidalis hemelytrorum maculisque minutissimis marginalibus abdominis nigris; coxis anterioribus femoribusque anticis dilute fusco-variegatis, illis intus basi, nec non apice annuloque tibiarum anteriorum, lateribus capitis discoque pectoris fuscis. ♂, ♀. Long. 14—18, Lat. 2—2¼ mill.

Sastrapada incerta Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 968. 186. (1861).

Patria: Madagascar, Insula Bourbon. (Coll. Signoret.)

Caput thorace vix brevius, parte anteoculari parte postoculari fere duplo longiore, hac subtus utrimque spinulis instructa. Antennæ articulo primo capite circiter tertia parte breviore. Thorax fere plus dimidio longior quam postice latior. Hemelytra abdomine nonnihil breviora.

Variat pictura fuscescente plus minus diluta, interdum oblitterata.

ARGOLIS STÅL.

Ent. Zeit. XXII. p. 146. (1861).

Corpus elongatum, antrorsum angustatum. Caput subcylindricum, antrorsum leviter gracilescens, subtus inerme, basi tuberculis nonnullis minutis acutis, retrorsum vergentibus, instructum, antice inter antennas spinis duabus brevibus antrorsum vergentibus armatum, parte ocellos ferente haud elevata. Antennæ breves, articulo primo capite breviore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis. Oculi mediocres, nonnihil transversi. Thorax antrorsum angustatus, nonnihil longior quam latior, angulis anticis acute prominulis. Scutellum apice spinoso-productum. Prostethium antice bispinosum. Pedes mediocres, graciles, femoribus anticis inermibus, haud incrassatis; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus.

1. **A. calabarensis** STÅL. — Dilute sordide flavo-testacea, in dilute fusco-testaceum vergens; vitta clavi, vittula areæ basalis interioris maculaque aream fere totam discoidalem corii occupante nec non vitta membranæ nigro-fuscis; area exteriore membrana ante medium vitta testaceo-grisea ornata; vitta laterali ventris fusca. ♀. Long. 18, Lat. 2½ mill.

Oncocephalus calabarensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 448. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN).

Statura specierum generis *Pygolampidis*. Caput thorace paullo brevius, granulis parvis, in series longitudinales acervatis, instructum. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis subbreviore. Thorax minute granulatus, ante medium vittis sex angustis lævigatis instructus, angulis posterioribus rotundatis. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Femora postica apicem abdominis haud attingentia.

CAUNUS STÅL.

Corpus paullo elongatum. Caput cylindricum, thorace nonnihil brevius, antice inter antennas spinis duabus porrectis armatum, parte postoculari sat brevi, retrorsum valde angustata, parte ocellos ferente elevata. Oculi maximi, valde prominuli,

transversi, subtus contigui. Rostrum articulis primo et secundo æque longis, illo parti anteoculari capitis longitudine æquali. Antennæ fere in apice capitis insertæ, breviusculæ, pilosæ, articulo primo capite paullo longiore vel eidem longitudine subæquali. Thorax fere æque longus ac posterius latus, antrorsum angustatus, angulis anticis acutiuscule prominulis. Scutellum paullo longius quam latius acute productum. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Prostethium antice spinulis duabus armatum. Pedes graciles, longiusculi, femoribus anticis nec spinosis, nec incrassatis.

Diadito affine genus.

1. **C. capensis** STÅL. — Ferrugineo-nigricans, superne, præsertim capite thoraceque, griseo-sericeus, hujus lineis longitudinalibus denudatis vel remotissime sericeis; ventris disco dilutiore; tibiis sordide flavescente-ferrugineis, basi fuscis; hemelytris ferrugineo-fuscescentibus, linea longitudinali areolarum basalium duarum interiorum maculaque maxima areolæ sexangularis corii, nec non vitta areolæ exterioris vittulaque posteriore membranæ nigro-fuscis, vitta nigra areæ illius membranæ ante medium ipsa griseo-vittata. ♂. Long. 18, Lat. 3½ mill.

   Stenopoda capensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 2.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput subtus utrimque spinulis obsoletissimis armatum. Antennæ articulo primo capite vix breviore. Thorax pone medium rugis longitudinalibus distinctis destitutus, ante medium granulis nonnullis discoidalibus et utrimque tuberculo parvo marginali acuto vel spinula crassa instructus, angulis posterioribus acutis, paullo prominulis. Margines laterales sulci prosterni obsoletissime remoteque crenulati.

BÆBIUS STÅL.

Corpus elongatum. Caput cylindricum, antice inter antennas dentibus duobus armatum, subtus pone oculos utrimque spinulis paucis et basi superne spinulis retrorsum vergentibus instructum, parte anteoculari longissima, parte ocellos ferente elevata. Oculi magni, transversi, subtus maxime appropinquati. Antennæ bre-

viusculæ, articulo primo capite breviore. Rostrum articulo primo secundo paullo longiore. Thorax antrorsum valde angustatus, in disco anteriore spinulis duabus armatus. Scutellum apice paullo productum. Prostethium antice spinis duabus armatum. Pedes longi, graciles, femoribus anticis levissime incrassatis, subtus spinulosis; tibiis femoribusque anticis æque longis.

Oncocephalo affine genus.

1. **B. caffer** STÅL. — Griseo-stramineus, capite, rostro thoraceque obscurioribus; lateribus capitis vittaque angusta ante medium thoracis infuscatis; vitta clavi, macula areolæ sexangularis corii vittaque postice acuminata sat longa areolæ exterioris membranæ nigro-fuscis; basi apiceque tibiarum, præsertim anticarum, annulo distincto fere medio tibiarum anticarum annuloque obsoleto ante medium tibiarum intermediarum fuscescentibus. ♂. Long. 19, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Stenopoda caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *Stenopodæ cinereæ* LAP. Caput thorace paullo brevius, parte anteoculari parte postoculari plus duplo longiore. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis vix longiore. Thorax paullo longior quam latior, pone medium dense alutaceus et carinis quattuor longitudinalibus, postice abbreviatis, instructus, marginibus lateralibus nonnihil sinuatis, ante medium spinula armatis, angulis lateralibus acutis, paullo prominulis. Hemelytra apicem abdominis attingentia. Abdomen hemelytris paullo latius.

ONCOCEPHALUS KLUG.

Symb. phys. II. (1830).

Corpus oblongum vel nonnihil elongatum. Caput cylindricum, thorace brevius, antice inter antennas spinulis duabus armatum, parte postoculari brevi. Antennæ articulo primo capite breviore. Thorax angulis anticis acutiuscule prominulis. Scutellum apice spinoso-productum. Prostethium antice bispinosum. Pedes mediocres vel longiusculi, femoribus anticis valde incrassatis, subtus intus spinulosis; femoribus tibiisque anticis æque longis.

a. *Marginibus lateralibus thoracis medio tuberculo parvo vel spinula destitutis.*

b. *Articulo primo rostri secundo breviore.*

1. **O. obsoletus** KLUG. — Pallide sordide stramineus; oculis, macula capitis pone ocellos, vitta obsoleta angusta lobi antici vittisque quattuor lobi postici thoracis, mediis latissimis, subconfluentibus, marginibus lateralibus scutelli, macula laterali prostethii maculisque marginalibus abdominis superioribus nigricantibus; nebula pone medium corii, fascia prope apicem femorum anteriorum, annulo subapicali femorum posticorum annuloque obsoleto angusto subbasali tibiarum fuscis; membrana infuscata, pallido-conspersa. ♂. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Reduvius obsoletus KLUG. Symb. phys. II. Tab. 19. fig. 2. (1830).

Patria: Kartum Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput breve, dimidio thorace vix longius, parte anteoculari parte postoculari duplo longiore. Oculi subtus maxime appropinquati, haud tamen contigui. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis fere duplo longiore, articulo secundo primo vix duplo longiore. Thorax pone medium paullo constrictus, carinis duabus lobi antici in lobum posticum nonnihil continuatis, angulis posticis vix prominulis, haud acuminatis. Femora antica modice incrassata.

2. **O. impictipennis** STÅL. — Griseo-stramineus; macula magna oblonga superiore capitis, thorace, scutello, spina apicali excepta, lateribus pectoris, maculis marginalibus abdominis, alternis majoribus, vittis duabus maculisque minutis irregulariter sparsis lateralibus ventris, maculis sparsis et irregulariter confluentibus femorum anticorum, annulis duobus apiceque femorum intermediorum, basi, annulo medio parteque apicali femorum posticorum, annulis duobus, uno subbasali, altero medio, apiceque tibiarum anteriorum, basi annuloque ante medium tibiarum posticarum fusco-testaceis aut nigro-fuscis; macula ad angulos anticos lobi antici, maculis duabus anticis angulisque lateralibus lobi postici thoracis, nec non regione acetabulorum griseo-stramineis. ♀. Long. 12, Lat. 3 mill.

Patria: Kartum Nubiæ. (Mus. Holm.)

Caput dimidio thorace nonnihil longius, parte anteoculari parte postoculari duplo longiore. Antennæ articulo primo brevissimo, parte anteoculari capitis dimidio subbreviore. Thorax pone medium leviter constrictus, angulis lateralibus lobi postici haud productis, apice rotundatis. Femora antica maxime incrassata, duplo et dimidio longiora quam crassiora, subtus distincte spinosa, postica abdomine circiter tertia parte breviora. Antennæ membranaque paullo infuscata.

bb. *Articulis primo et secundo rostri longitudine æqualibus vel illo hoc sublongiore.*

3. **O. cancellatus** STÅL. — Griseo-stramineus; macula capitis inter ocellos, thorace, scutello, apice excepto, vitta clavi, vitta areæ basalis interioris maculaque areæ sexangularis corii, macula minuta antica maculaque oblonga antice sinuata pone medium areolæ exterioris membranæ, lateribus pectoris vittaque obsoleta laterali ventris nigro-fuscis vel obscure fusco-testaceis; femoribus anticis fusco-variegatis; annulis tribus tibiarum anteriorum fuscescentibus; lineis longitudinalibus quattuor ab apice retrorsum ultra medium ductis lineaque transversa arcuata anteriore thoracis pallidis. ♂. Long. 11, Lat. 3 mill.

Oncocephalus cancellatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput dimidio thorace paullo longius, parte anteoculari parte postoculari vix duplo longiore. Oculi supra quam subtus duplo longius remoti. Antennæ articulo primo parte anteoculari capitis paullo longiore. Thorax angulis lateralibus nec productis, nec acuminatis. Femora antica modice incrassata. Pedes postici mutilati in exemplo descripto.

4. **O. sordidus** STÅL. — Dilute griseo-stramineus; lineis quattuor obsoletis anteocularibus, lateralibus obliquis, maculaque postica capitis, marginibus lateralibus scutelli, vitta clavi, macula areæ sexangularis corii, macula minuta antica aliaque magna obtriangulari posteriore areolæ exterioris membranæ, maculis marginalibus abdominis, duabus in singulo segmento, annulisque tribus tibiarum anteriorum fuscis; femoribus ante-

rioribus, pedibus posterioribus ventreque fusco-variegatis. ♂.♀. Long. 10—12, Lat. $2\frac{2}{3}$ – 3 mill.

Oncocephalus sordidus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace nonnihil brevius, parte postoculari parte anteoculari plus dimidio breviore. Antennæ articulo primo parti anteoculari capitis longitudine subæquali. Thorax angulis lateralibus vix prominulis, vix acuminatis. Hemelytra abdomine nonnihil breviora. Abdomen hemelytris multo latius. Femora antica valde incrassata, minute spinulosa, basin versus antice spinis majoribus armata.

aa. *Marginibus lateralibus thoracis fere in medio tuberculo parvo vel spinula crassa armatis; articulis primo et secundo rostri longitudine æqualibus.*

5. **O. annulipes** STÅL. — Pallide testaceo-stramineus; annulis duobus articuli primi antennarum, lineis quattuor obsoletis ante medium maculaque posteriore capitis, rostro pone medium, vittis indistinctis tribus ante medium thoracis, lateribus scutelli, vittula clavi, vitta oblonga maculaque minuta interioribus ante medium nec non macula areolæ sexangularis corii, macula minuta basali maculaque elongata pone medium areolæ exterioris membranæ, maculis marginalibus abdominis, maculis irregularibus pectoris, parte apicali femorum posticorum, annulis tribus tibiarum anteriorum, basi, apice annuloque prope basin tibiarum posticarum nec non apice tarsorum nigro-fuscis; femoribus anticis ventreque fusco-variis. ♀. Long 18, Lat. 4 mill.

Oncocephalus annulipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace quarta parte brevius, parte anteoculari parte postoculari vix triplo longiore. Antennæ articulo primo parti anteoculari capitis longitudine subæquali. Oculi supra quam subtus duplo longius remoti. Anguli laterales thoracis levissime prominuli, subacuminati. Hemelytra abdomine paullo breviora et angustiora. Femora antica modice incrassata.

6. **O. subspinosus** A. et S.

Sastrapada subspinosa A. et S. Hist. des Hém. p. 388. 1. Pl. 7. fig. 9. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

Specimen typicum pessime conservatum, haud describe dum, misit SIGNORET. *O. annulipedi* maxime affinis, sed major spinulis anticis capitis magis erectis, articulo primo antennarum paullo longiore, thorace angustiore, angulis lateralibus thoracis acutioribus differre videtur. ♀. Long. 28, Lat. 4 mill.

THODELMUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1859. p. 377.

Corpus elongatum. Caput cylindricum, sat gracile, thorace nonnihil longius, genis acute prominulis. Oculi transversi, paullo pone medium capitis positi. Antennæ breves, articulo primo capite breviore. Rostrum gracile, articulo primo apicalibus duobus ad unum subbreviore. Thorax longior quam latior, antrorsum angustatus, marginibus lateralibus ante medium spina destitutis. Scutellum apice spina gracili erecta armatum. Corium area discoidali maxima subtriangulari instructum. Prostethium antice spinis destitutum. Abdomen hemelytris paullo latius. Pedes longi, graciles, femoribus anticis nec incrassatis, nec spinosis.

Canthesanco affine genus.

1. **T. quinquespinosus** FABR. — Pallide testaceo-stramineus, remote sericeus, thorace pectoreque obscurioribus; antennis lutescentibus, horum articulo primo apice, vittis duabus latis lateralibus valde appropinquatis vittulaque superiore posteriore capitis nigro-fuscis; hemelytris griseis, pallido-conspersis, margine costali pallido; abdomine parteque apicali femorum dilute fusco-testaceis, disco ventris pallidiore, fuscescente-vario, carina longitudinali nigro-fusca; tibiis apice fuscis; angulis anticis et lateralibus thoracis spina pallida longiuscula armatis. ♂. Long. 24, Lat. 4 mill.

Gerris 5-spinosus FABR. Syst. Rhyng. p. 261. 4. (1803).

Stenopoda lateralis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 132. 30. (1837).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Subf. TRIBELOCEPHALIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Capite spina apicali destituto; articulo primo antennarum capiti longitudine æquali vel longiore. — *Opisthoplatys* WESTW., STÅL.*)

2 (1). Capite superne spina subapicali porrecta armato; articulo primo antennarum capite breviore. — *Tribelocephala* STÅL.

TRIBELOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Corpus oblongo-ovatum. Caput oblongum, basi subito coarctatum, antice spina porrecta armatum, tuberculis antenniferis sat prominulis, lateralibus. Ocelli nulli. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine subæquali. Antennæ geniculatæ, breves, multiarticulatæ?, articulo primo incrassato, capite nonnihil breviore, secundo primo nonnihil breviore, reliquis duobus, qui restant, brevibus. Thorax transversus, trapezoideus, medio leviter coarctatus. Scutellum subtriangulare. Hemelytra abdomine nonnihil breviora et angustiora, parte coriacea parva, elongata, dimidiam longitudinem hemelytrorum occupante; membrana amplissima. Pedes breviusculi, femoribus anticis vix incrassatis.

1. **T. boschjesmana** STÅL. — Flavo-testacea, dense terreo-tomentosa; membrana fusca; rostro, abdomine pedibusque pallidioribus. ♀. Long. 11, Lat. thor. 2, abd. 4 mill.

Tribelocephala boschjesmana STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace duplo longius, spina subapicali ultra apicem capitis nonnihil prominente. Caput et thorax impunctata, sed tomento, saltem in exemplo descripto, hic illic condensato, tecta, restant igitur interspatia foveoliformia, quamobrem partes illæ corporis rude punctatæ videntur.

*) *Opisthoplatys* WESTW. = *Decius* STÅL.

Subf. SAICIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Tibiis anticis curvatis, inermibus; thorace ante angulos posticos spina armato. — *Saica* A. et S.

2 (1). Tibiis anticis subrectis, superne spinis nonnullis longiusculis armatis; thorace inermi. — *Tagalis* STÅL.

SAICA A. et S.

Hist. des Hém. p. 371. (1843).

Corpus elongatum. Caput ovale, parte postoculari leviter tumida et parte anteoculari paullo longiore. Rostrum articulo primo apicalibus duobus ad unum paullo breviore. Antennæ longæ, geniculatæ, graciles, articulo primo longissimo. Thorax paullo pone medium constrictus, posterius ante angulos posticos spina longa sursum et extrorsum vergente armatus, lobo antico longitrorsum impresso. Scutellum apice spina longa suberecta armatum. Postscutellum productum. Hemelytra membranacea, abdominis apicem attingentia. Abdomen hemelytris haud latius. Pedes longi, graciles, femoribus anticis haud incrassatis, subtus interdum spinulis armatis; tibiis anticis curvatis, inermibus, femoribus paullo longioribus; tarsis articulo primo apicalibus duobus ad unum vix breviore.

1. **S. Wahlbergi** STÅL. — Rufo-testacea vel subsanguinea, remotissime griseo-sericea; lobo postico thoracis cum spinis, spina scutelli, coxis, trochanteribus basique femorum sordide stramineis; spinis thoracis scutellique apice nigro-fuscis; hemelytris lividis, venis parteque longe producta apicali corii subsanguineis; femoribus anticis subtus multispinosis; postscutello apice acute producto et leviter recurvo. ♀. Long. 13½, Lat. 2 mill.

Saica Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. EMESIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (10). Femoribus anticis subtus in medio vel ante medium spina longa armatis, pone spinam illam dense spinosis, ante eandem sæpissime inermibus, raro spinulis duabus vel una armatis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus brevioribus, ad vel vix ultra spinam illam magnam femorum extendendis.

2 (5). Tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus circiter dimidio brevioribus; spina illa magna femorum anticorum in medio vel paullo ante horum medium posita.

3 (4). Prothorace supra mesothoracem retrorsum producto; femoribus anticis subtus in medio spina longa armatis; tarsis anticis biunguiculatis, subtriarticulatis, articulis connatis. — *Emesa* FABR., STÅL.

4 (3). Prothorace supra apicem mesothoracis paullo producto, mesothorace maximam ad partem detecto; femoribus anticis nonnihil ante medium spina magna armatis; tarsis anticis uniarticulatis et uniunguiculatis. — *Ghilianella* SPIN., STÅL.

5 (2). Tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus tertia vel quarta parte brevioribus; spina magna inferiore femorum anticorum sat longe ante horum medium posita; capite ovali, parte postoculari parte anteoculori haud vel vix crassiore; trochanteribus anticis inermibus; tibiis anticis subtus denticulatis; tarsis anticis uniarticulatis et uniunguiculatis; pedibus posterioribus modice longis, femoribus posticis apicem abdomen haud vel vix superantibus; articulo primo antennarum prothorace, mesothorace et metathorace ad unum longitudine æquali vel nonnihil breviore.

6 (7). Prothorace capite vix duplo longiore, supra mesothoracem producto, ante partem productam levissime constricto, lateribus lobi antici parrallelis, lobo postico lobo

antico paullo latiore; articulis rostri primo et secundo longitudine æqualibus, tertio illis duobus ad unum subbreviore; hemelytris pone medium abdominis extensis, integris; coxis anticis prothorace circiter quarta parte brevioribus. — *Barce* STÅL.

7 (6). Prothorace capite dimidio longiore, mesothoraci et metathoraci ad unum longitudine æquali, supra apicem mesothoracis paullo producto, retrorsum sensim angustato, prope basin levissime constricto, mesothorace et metathorace fere æque longis; corpore aptero.

8 (9). Articulis primo et secundo rostri æque longis, singulatim tertio brevioribus; coxis anticis prothorace paullo longioribus; capite prope apicem denticulo armato. — *Carambis* STÅL.

9 (8). Articulo primo rostri secundo multo longiore, crassiusculo, subcompresso, secundo tertio breviore; coxis anticis prothoraci longitudine vix æqualibus; capite prope apicem bispinoso. — *Bargylia* STÅL.

10 (1). Femoribus anticis subtus spinulosis, spina magna destitutis vel basi ipsa armatis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus longitudine æqualibus vel sublongioribus.

11 (14). Corpore alato; prothorace mesothoracem tegente.

12 (13). Femoribus anticis tibiis duplo longioribus; tarsis anticis tibiis paullo longioribus. — *Orthunga* DOHRN.

13 (12). Femoribus anticis tibiis dimidio longioribus; tarsis anticis tibiis brevioribus. — *Tinna* DOHRN.

14 (11). Corpore aptero; prothorace apicem mesothoracis tegente. — *Cerascopus* HEINEKEN.*)

ORTHUNGA DOHRN.

Lin. ent. XIV. p. 250. (1860) et XV. p. 44. (1863).

Corpus elongatum. Caput ovale, prothorace dimidio brevius, subtus medio setis nonnullis rigidis instructum. Oculi valde

*) *Cerascopus* HEINEK. Zool. Journ. V. p. 36. (1830). = *Emesodema* SPIN.

prominentes. Antennæ articulo primo prothorace duplo longiore. Rostrum articulis primo et secundo æque longis, ad unum tertio longitudine subæqualibus. Prothorax supra mesothoracem productus, medio constrictus, lobo antico antrorsum subampliato, lobo postico lobo antico duplo latiore, retrorsum sensim elevato, anterius angustato. Hemelytra apicem abdominis attingentia, apice rotundata. Prostethium antice utrimque spina armatum. Pedes longissimi, gracillimi, antici breviores et paullo incrassati; coxis anticis capite dimidio longioribus; trochanteribus anticis spina gracillima setiformi subtus instructis; femoribus anticis subtus spinis numerosis et basi ipsa spina valida armatis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus longitudine subæqualibus, tarsis uniarticulatis et uniunguiculatis, tibiis nonnihil longioribus.

Cerascopo affine genus.

1. **O. Wahlbergi** STÅL. — Supra cum antennis pedibusque posticis flavescente-grisea, subtus cum pedibus anticis obscure fusco-testacea, in nigricantem vergens; hemelytris dilute fuscescente-griseis; rostro, annulo subapicali articuli primi antennarum femorumque posticorum nec non annulo subbasali tibiarum posticarum nigro-fuscis; femoribus anticis pallido-variegatis; annulo tibiarum anticarum basique tarsorum anticorum pallidis; lobo antico thoracis utrimque fuscescente, lobo postico fusco-quadrivittato; articulis rostri primo et secundo apice, tertio basi griseo-stramineis. ♂. Long. 10, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Emesa Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Orthunga Wahlbergi DOHRN. Lin. ent. XIV. Taf. 1. fig. 21 et 29. (1860) et XV. p. 45. 1. (1863).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Pedes intermedii mutilati in exemplo descripto.

TINNA DOHRN.

Lin ent. XIV. p. 245. (1860).

Corpus elongatum. Caput ovatum, subtus utrimque spinis nonnullis longis gracillimis setiformibus instructum. Oculi sat

prominuli. Antennæ pilosæ, longissimæ, articulo primo corpore nonnihil breviore. Thorax capite fere duplo longiore, ante medium paullo constrictus, lobo antico capite, exceptis oculis, haud latiore. Hemelytra apicem abdominis superantia. Pedes longissimi et gracillimi, antici breviusculi et paullo incrassati; coxis anticis capitis fere longitudine; trochanteribus anticis subtus spina longa armatis; femoribus anticis subtus totis spinosis; tibiis tarsisque anticis ad unum femoribus paullo longioribus; tarsis anticis tibiis nonnihil brevioribus, uti videtur uniarticulatis et uniunguiculatis.

Orthungæ affine genus.

1. **T. gracilis** STÅL. — Pallide testaceo-straminea; oculis nigris; antennis ventreque fuscis; hemelytris femoribusque posterioribus prope apicem levissime infuscatis. ♂. Long. 5, Lat. 1 mill.

Emesa gracilis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 2.

Tinna gracilis DOHRN. Lin. ent. XIV. p. 246. 1. Taf. 1. fig. 22 et 26. (1860).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. HENICOCEPHALIDA STÅL.

Caput paullo elongatum, basi et pone oculos constrictum, inter stricturas tumidum; tuberculis antenniferis lateralibus, prominulis. Ocelli sat distantes, in parte tumida capitis anterius positi. Oculi magni vel majusculi. Antennæ quadriarticulatæ, corpore breviores. Thorax stricturis duabus in lobos tres divisus, trapezoideus. Hemelytra tota membranacea, venis longitudinalibus et venulis paucis transversis instructa. Pedes breviusculi, tibiis anticis apicem versus sensim latioribus, compressis, apice truncatis; tarsis anticis uniarticulatis,*) posterioribus triarticulatis, unguiculis, etiam in tarsis anticis, duobus.

*) biarticulatis (sec. WESTWOOD).

HENICOCEPHALUS STÅL.

Enicocephalus WESTW. Ent. Trans. II. p. 22. (1837).
Systelloderus BLANCH. in GAY. Hist. fis. de Chile. VII. p. 224. (1852). *)
Oncylocotis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44.

1. **H. nasutus** STÅL. — Dilute flavo-testaceus, puberulus; oculis nigro-fuscis. ♀. Long. 7, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Oncylocotis nasutus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 44. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace nonnihil longius, partibus anteoculari et postoculari æque longis, parte postoculari capite cum oculis angustiore et spatio intraoculari duplo latiore. Articulus secundus antennarum dimidio capite nonnihil longior. Rostrum graciliusculum, haud depressum. Thorax lobis duobus posticis æque longis, lobo antico illis breviore. Hemelytra abdomine nonnihil longiora. Femora antica nonnihil incrassata, capite paullo breviora, fere quadruplo longiora quam crassiora. Tibiæ anticæ apicem versus sensim nonnihil ampliatæ, apice femoribus paullo angustiores.

Fam. HYDROMETRIDA STÅL.

Corpus valde elongatum, gracile. Caput porrectum, longissimum, thorace multo longius. Oculi nonnihil pone medium capitis positi. Ocelli nulli. Rostrum triarticulatum, gracile, capiti longitudine vix æquale. Antennæ quadriarticulatæ, gracillimæ, filiformes. Acetabula antica e disco prostethii excisa. Pedes gracillimi, gressorii, conformes. Tarsis triarticulatis.

HYDROMETRA LATR.

Préc. des car. gén. des ins. p. 86. (1797).
Limnobates BURM. Handb. II. 1. p. 210. (1835).

Caput medio quam basin et apicem versus gracilius, ante insertionem antennarum anguste paullo prominens. Antennæ prope apicem capitis insertæ, articulo primo brevi. Thorax oblongus. Hemelytra, quum adsint, elongata. Pedes antici posterioribus paullo breviores.

1. **H. Ambulator** STÅL. — Nigricans; basi ipsa capitis vittisque duabus obsoletis thoracis brunnescentibus; linea hemelytro-

*) Pedes posteriores in tabula verisimiliter incorrecte delineati.

rum anterius abbreviata albida; rostro pedibusque flavo-testaceis, geniculis fuscis. ♂. Long. 10, Lat. ¾ mill.

Hydrometra ambulator STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 45. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

H. Stagnorum simillimus, magnitudine minore, capitis parte anteoculari proportionaliter paullo longiore, parte anteoculari parte postoculari vix duplo longiore differt.

Fam. VELIIDA STÅL.

Caput breve, deflexum, ad oculos immersum. Rostrum triarticulatum. Antennæ quadriarticulatæ. Thorax subquinquangularis, posterius productus. Pedes mediocres, posteriores sat distantes; tarsis articulis duobus vel tribus compositis, anticis interdum uniarticulatis, articulo apicali plus minus distincte fisso.

Conspectus generum.

1 (2). Tarsis biarticulatis. — *Hydroessa* BURM.

2 (1). Tarsis posterioribus triarticulatis.

3 (4). Tarsis anticis uniarticulatis; tarsis intermediis crassiusculis, tibiis intermediis longitudine æqualibus et posticis saltem duplo longioribus, articulo primo brevissimo, breviore quam crassiore, articulis secundo et tertio fere æque longis, hoc leviter incrassato, profundissime fisso; tarsis posticis tibiis plus dimidio brevioribus, articulo tertio secundo fere duplo longiore; capite deorsum levissime producto. — *Bœcula* STÅL.

4 (3). Tarsis anticis triarticulatis.

5 (6). Articulo primo tarsorum posteriorum brevissimo; capite deorsum distincte producto; tarsis intermediis omnium longissimis. — *Velia* LATR.

6 (5). Articulo primo tarsorum posteriorum nonnihil elongato; capite deorsum vix vel levissime producto. — *Angilia* STÅL.

ANGILIA STÅL.

Corpus oblongum. Caput deorsum vix productum. Antennæ articulis primo, tertio et quarto fere æque longis, secundo

illis paullo breviore. Hemelytra homogenea. Pedes mediocres, intermedii reliquis longiores; tarsis omnibus triarticulatis, intermediis longissimis; tarsis anticis posticis paullo brevioribus, articulo primo brevissimo, apicali basalibus duobus ad unum longitudine æquali; tarsis intermediis articulo primo elongato, tertio paullo breviore, secundo tertio nonnihil longiore; tarsis posticis articulo secundo primo paullo longiore et tertio paullo breviore.

1. **A. albido-tincta** STÅL. — Dilute testaceo-straminea, parce flavo-griseo-sericea; capite pone medium thoraceque plus minus obscure flavo-cinnamomeis, maculis duabus anticis maculaque posteriore indeterminata thoracis, maculis interdum maximam partem laterum pectoris occupantibus vittaque laterali ventris fuscis; hemelytris nigro-fuscis, vitta intramarginali ante medium maculisque sex vel septem posterioribus, quattuor ad marginem apicalem, tribus in seriem longitudinalem positis, anteriore interdum deficiente, albidis; tibiis tarsisque infuscatis, pallido-annulatis. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

♂. Femoribus posticis incrassatis et subtus spinula armatis.

Velio albidotincta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. HYDROBATIDA STÅL.

Caput ad oculos immersum, ante oculos modice vel paullo productum. Ocelli nulli vel obsoleti. Rostrum quadriarticulatum, articulis primo et secundo brevissimis. Antennæ quadriarticulatæ. Pedes difformes, antici nonnihil incrassati; posteriores longi et gracillimi, latissime distantes, in lateribus corporis inserti, motu horizontali; tarsis biarticulatis, anticis incrassatis, ante apicem unguiculis instructis.

TENAGOGONUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 263.

Hydrometra FABR. Syst. Rhyng. p. 256. (1803) nec LATR.

Corpus plus minus elongatum. Caput ante oculos valde prominulos plus minus antrorsum productum. Antennæ longi-

tudine et crassitie variabiles, articulo primo secundo longiore. Rostrum pone coxas anticas interdum nonnihil productum, articulis primo et præsertim secundo brevissimis, hoc annuliformi, tertio longissimo. Thorax retrorsum productus. Pedes antici incrassati, posteriores graciles, longitudine valde variabiles; articulis tarsorum anticorum longitudine variabilibus.

1. **T. Fluviorum** FABR. — Dilute testaceo-flavescens; antennis, articulo apicali rostri, capitis macula laterali pone antennas vittaque media percurrente, a medio utrimque ramulum oblique retrorsum emittente, thoracis linea intramarginali laterali lineisque tribus, media percurrente, lateralibus posterius abbreviatis, antice cum lineis intramarginalibus conjunctis, nec non vitta laterali pone oculos, mesostethii vittis duabus lateralibus, exteriore inæquali, metastethii vitta maculaque lateralibus ante pedes posticos nec non vitta multisubinterrupta submarginali ventris nigris; hemelytris alisque fuscis; pedibus fusco-testaceis, basi pallidioribus. ♀. Long. 13, Lat. 4 mill.

Gerris fluviorum FABR. Ent. syst. Suppl. p. 543. 1—2. (1798).

Hydrometra fluviorum FABR. Syst. Rhyng. p. 257. 2. (1803).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET); Tranquebaria. (sec. FABRICIUM.)

Species pulcherrima. Caput parte anteoculari diametro longitudinali oculorum vix duplo longiore, spatio inter oculos et insertionem antennarum oculis vix dimidio breviore. Antennæ valde graciles, articulo primo secundo nonnihil longiore, secundo capitis fere longitudine vel eodem sublongiore. Thorax capite fere plus triplo longior, angulo postico vix rotundato. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis spina longiuscula armati. Tarsi antici articulo primo secundo paullo breviore. Pedes intermedii in exemplo descripto mutilati; postici sat longi, coxis extus spinula armatis, femoribus corpori, excepto capite, longitudine æqualibus, apice intus spina distincta armatis.

2. **T. swakopensis** STÅL. — Supra niger, parce flavescente-sericeus, subtus fuscus, albido-sericeus; linea transversa basali capitis, lineolis tribus longitudinalibus anticis thoracis, lateralibus margines occupantibus, articulis duobus basalibus rostri,

prosterno, apice, limbo lineaque longitudinali ventris nec non pedibus pallide testaceo-stramineis, vittis duabus femorum anticorum nigris, tibiis anticis utrimque nec non posterioribus fuscis. ♂. Long. 7, Lat. 2 mill.

Gerris swakopensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 318. 32.

Patria: Territorium fluvii Swakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. odontogastri* ZETT. Caput parte anteoculari oculis paullo longiore, spatio inter oculos et insertionem antennarum jacente nonnihil transverso. Antennæ corpore circiter dimidio breviores, articulo primo capite vix longiore, articulis secundo et tertio ad unum paullo breviore, secundo, tertio et quarto longitudine subæqualibus. Anguli apicales segmenti ultimi abdominis inermes. Articuli tarsorum anticorum æque longi. Femora postica femoribus intermediis paullo longiora, corpore circiter quarta parte breviora, spina apicali destituta.

Fam. PELOGONIDA STÅL.

Corpus ovale. Caput depressum nonnihil productum. Oculi reniformes. Ocelli duo distincti. Antennæ brevissimæ, infra oculos insertæ, quadriarticulatæ. Rostrum longum, gracile, basin versus incrassatum, quadriarticulatum, articulo tertio longissimo. Hemelytra embolio membranaque instructa. Pedes gressorii, conformes.

PELOGONUS LATR.

Gen. ins. IV. p. 384. (1809).

Ochterus LATR. Gen. ins. III. p. 142. (1807).

Corpus nonnihil depressum. Caput cum oculis thorace dimidio angustius, antice maxime declive. Rostrum inter pedes posticos extensum. Antennæ brevissimæ, ultra oculos paullo extendendæ. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus explanatis, leviter rotundatis, basi ante scutellum paullo sinuatus. Scutellum triangulare, subtransversum. Hemelytra abdomen totum tegentia. Pedes mediocres, graciles.

1. **P. marginatus** LATR. — Nigricans; margine apicali capitis, saltem in medio, labro, articulis duobus basalibus antenna-

rum, thoracis marginibus lateralibus anticis retrorsum angustatis et posterioribus angustis, maculis marginis exterioris hemelytrorum interdum obsoletissimis, margine antico acetabulorum anticorum, pedibus, interdum etiam maculis parvis marginalibus ventris sordide stramineis. ♂. ♀. Long. $4\frac{2}{3}$—6, Lat. $2\frac{3}{4}$—$3\frac{1}{2}$ mill.

Ochterus marginatus LATR. Gen. ins. III. p. 143. 1. (1807).

Pelogonus marginatus A. et S. Hist. des Hém. p. 409. 1. (1843); FIEB. Eur. Hem. p. 103. 1. (1861).

Pelogonus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. MONONYCHIDA STÅL.

Caput verticale, triangulare. Oculi subreniformes, prominuli. Ocelli duo. Rostrum breve, quadriarticulatum. Antennæ brevissimæ, infra oculos in fovea insertæ, quadriarticulatæ, simplices. Thorax lateribus explanatus. Hemelytra embolio instructa. Pedes gressorii, antici raptorii; femoribus anticis crassis, compressis; tarsis heteromeris, anticis uniarticulatis, posterioribus biarticulatis et unguiculis duobus instructis.

Conspectus generum.

1 (4). Hemelytris membrana instructis, late valvantibus; thorace postice ante scutellum distincte sinuato, angulis posticis rotundatis vel obtusis.

2 (3). Mesosterno posterius et metasterno elevatis, parte elevata plus minus acuminata; margine laterali hemelytrorum haud sinuato. — *Mononyx* LAP.

3 (2). Mesosterno posterius et metasterno elevatis, parte elevata apice obtusata et dilatata; margine laterali hemelytrorum ante medium nonnihil sinuato, ante sinum leviter ampliato. — *Phintius* STÅL.

4 (1). Hemelytris membrana nulla vel rudimentaria instructis, vix vel anguste valvantibus; parte elevata mesosterni et metasterni acuminata.

5 (6). Fronte plana, marginibus lateralibus plus minus distincte bituberculatis; hemelytris ante medium distincte dilatatis. — *Matinus* STÅL.

6 (5). Fronte subconvexa, disco bituberculata; scutello parvo; hemelytris basi leviter dilatatis; trochanteribus anticis apice productis. — *Peltopterus* GUÉR.

PHINTIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201.

Corpus late quadrato-ovale. Caput apice tuberculo uno et prope apicem tuberculis duobus plus minus elevatis et acuminatis instructum. Thorax transversus, sexangularis, lateribus dilatatus, capite duplo latior, disco elevatus, paullo pone medium transversim leviter impressus, postice utrimque oblique truncatus, medio ante scutellum sinuatus. Scutellum triangulare, leviter transversum, in angulis basalibus tuberculo leviter elevato instructum. Hemelytra late valvantia, membrana majuscula instructa, anterius nonnihil dilatata, dein sinuata et retrorsum sensim angustata. Mesosternum et metasternum tuberculo valde elevato, apice obtusato et ampliato instructa. Femora antica valde incrassata, compressa, subtus angulatim ampliata et crenulata.

1. **P. grandicollis** GERM. — Fuscus vel nigro-fuscus, lateribus thoracis hemelytrisque pallidioribus; maculis marginalibus abdominis, angulos apicales segmentorum occupantibus, spiraculis, maculis parvis lateralibus disci ventris; in seriem dispositis, trochanteribus annulisque duobus femorum posteriorum flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 7½—10, Lat. bas. hemel. 5½—8 mill.

Mononyx grandicollis GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 122. 4. (1837).

Mononyx sordidus H. SCH. Wanz. Ins. IX. p. 26. fig. 893. (1853).

Mononyx limigenus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Mononyx rotundicollis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 329. 628. (1858).

Patria: Caffraria, Gabon, Sierra Leona, Madagascar. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Species quoad magnitudinem corporis et formam thoracis varians. Caput basi quadricallosum, callis lateralibus obsoletis. Thorax basi hemelytrorum nonnihil latior, utrimque rotundatus vel pone medium angulum obtusum formans, medio anterius tuberculis nonnullis et pone medium rugis subtilibus longitudinalibus septem, dense breviterque fusco-setosis, instructus. Hemelytra disco tuberculis nonnullis parvis dense breviterque fusco-setosis instructa.

Specimina sæpissime limo maxime sordidata, quare color et sculptura difficillime cernuntur.

PELTOPTERUS GUÉR.

Rev. Zool. 1843. p. 113.

Scylæcus STÅL. Öv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201.

Corpus subquadratum, depressum. Caput deorsum paullo productum, paullo ante medium tuberculo uno et apicem versus tuberculis duobus instructum. Thorax basi truncatus, lateribus parallelis, apicem versus valde rotundatis, angulis anticis antrorsum nonnihil prominentibus et oculos amplectentibus, disco nonnihil elevato. Scutellum parvum. Hemelytra retrorsum leviter angustata, basi paullo ampliata, vix vel angustissime valvantia, membrana nulla. Mesosternum et metasternum tuberculo conico valde elevato instructa. Femora antica valde incrassata, subtus compressa.

1. **P. rugosus** DESJ. — Fusco-testaceus; lateribus thoracis, hemelytris, maculis marginalibus abdominis annuloque subapicali femorum posteriorum sordide testaceo-flavescentibus vel lividis; hemelytris costis destitutis. ♂. Long. 6, Lat. 4 mill.

Naucoris rugosa DESJ. Ann. ent. VI. p. 239. (1837); SERV. Ann. ent. VI. p. 243. (1837); WESTW. Mod. class. II. p. 464. (1840).

Peltopterus rugosus GUÉR. Rev. Zool. 1843. p. 113.

Patria: Insula Mauritii. (Coll. GUÉRIN.)

P. macrothorace minor, proportionaliter angustior.

Fam. NAUCORIDA STÅL.

Ocelli nulli. Antennæ quadriarticulatæ, simplices, brevissimæ, infra oculos insertæ et occultæ. Labrum triangulare vel rotundatum. Rostrum triarticulatum. Thorax transversus, margine antico profunde sinuato. Scutellum triangulare. Hemelytra embolio instructa, sæpissime completa, valvantia et membrana minus distincta instructa. Pedes antici raptorii, femoribus incrassatis. Tarsi posteriores biarticulati et biunguiculati.

Conspectus generum.

1 (2). Capite parvo, ovali, porrecto, apice utrimque dente armato; thorace marginibus lateralibus crenulatis; hemelytris abbreviatis, truncatis, haud valvantibus, medium abdominis haud attingentibus. — *Cryptocricus* SIGN.

2 (1). Capite magno, transverso, apice late rotundato; marginibus lateralibus thoracis integris; hemelytris completis, valvantibus; tarsis anticis uniarticulatis, unguiculis destitutis.

3 (14). Labro apice rotundato.

4 (11). Angulis anticis thoracis ad vel paullo ante medium oculorum productis.

5 (8). Femoribus anticis basi subtus haud vel vix ampliatis.

6 (7). Thorace antice medio inter oculos haud vel vix sinuato. — *Hyocoris* STÅL.

7 (6). Thorace antice inter oculos distincte vel subprofunde sinuato. — *Ambrysus* STÅL.

8 (5). Femoribus anticis basi subtus subito ampliatis.

9 (10). Articulo rostri secundo ultra labrum prominente; mesosterno carina sat elevata instructo. — *Naucoris* GEOFFR.

10 (9). Articulo rostri secundo toto vel fere toto labro tecto; mesosterno medio longitrorsum et postice maxime compresso-elevato. — *Macrocoris* SIGN.

11 (4). Angulis anticis thoracis longe ultra medium vel fere ad apicem oculorum extensis; mesosterno carina valde

elevata, ipsa sulcata vel postice impressa instructo; metasterno tuberculo valde elevato et truncato armato.

12 (13). Oculis extus anterius ad angulos apicales thoracis marginatis. — *Borbocoris* STÅL.

13 (12). Oculis extus anterius immarginatis. — *Limnocoris* STÅL.

14 (3). Labro triangulari, apice acuto, ultra apicem articuli secundi rostri extenso. — *Laccocoris* STÅL.

ILYOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 201.

Corpus ovale vel ovatum, paullo convexum. Caput transversum, obtusissime rotundatum. Labrum apice rotundatum. Thorax antice medio inter oculos haud vel vix sinuatus, angulis anticis ad vel vix ante medium oculorum extensis. Hemelytra completa, late valvantia. Mesosternum medio longitrorsum nonnihil elevatum. Femora antica basi subtus haud ampliata.

Ad hoc genus referendi sunt *Naucoris Cimicoides* LIN., *bipunctulus* H. SCH., *binotulatus* STÅL. et *femoratus* P. B.

1. **I. humeralis** SIGN. — Subovalis, griseo-stramineus; maculis duabus basalibus parvis et magna media triangulari, basin attingente, interdum etiam lineolis tribus anticis capitis, plaga maxima, partes duas tertias anticas thoracis occupante et fere ad margines hujus laterales extensa, minute nigro-fusco-conspersis; scutello, hemelytris limboque postico laterum segmentorum dorsi abdominis obscure fuscis; macula parva oblonga antica marginum lateralium apiceque scutelli nec non embolio, apice excepto, griseo-stramineis; maculis nonnullis pectoris ventreque interdum infuscatis. Long. 8—9, Lat. 5⅓—6 mill.

Naucoris humeralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 969. 189. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Quoad picturam *I. Cimicoidi* haud dissimilis, statura minore et medio latiore, subovali, thorace antrorsum minus angustato, hemelytris a basi ad medium magis dilatatis præsertim divergit. Oculi

extus ad apicem angulorum anticorum thoracis depresso-marginati. Labrum articulum secundum rostri fere totum tegens. Thorax circiter duplo et dimidio latior quam medio longior. Mesosternum carina basi ipsa acute angulato elevata, antrorsum sensim humiliore, ante medium denticulo armata instructum.

MACROCORIS Sign.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. (1861).

Corpus obovatum, sat convexum. Caput obtusissime subrotundatum. Labrum rotundatum, fere ad apicem articuli secundi rostri extensum. Thorax hemelytris fere latior, antice inter oculos vix sinuatus, angulis anticis nonnihil ante medium oculorum productis. Hemelytra completa. Mesosternum medio longitrorsum elevatum, parte elevata postice altissima, antrorsum sensim humiliore, antice rursus nonnihil magis elevata. Femora antica basi subtus subito ampliata.

1. **M. flavicollis** Sign. — Dilute griseo-flavescens, in subolivaceum vergens; maculis minutissimis raris sparsis thoracis, hemelytris, mesostethio, metastethio ventreque fusco-testaceis; macula parva apicali clavi embolioque pallide olivaceo-flavescentibus, hoc intus anguste infuscato; scutello nigro-fusco; membrana fusca. Long. 9—10, Lat. 5½—6 mill.

Macrocoris flavicollis Sign. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. 191. (1861).

Patria: Madagascar, Zanzibar. (Coll. Signoret et Stål.)

NAUCORIS Geoffr.

Hist. des Ins. I. p. 473. (1762).

Corpus ovatum, leviter convexum. Caput obtusissimum. Thorax hemelytris nonnihil angustior, antice medio inter oculos haud vel vix sinuatus, angulis anticis medium oculorum haud attingentibus. Hemelytra completa. Mesosternum medio sat alte carinato-elevatum. Femora antica basi subtus subito ampliata.

1. **N. parvulus** Sign. — Griseo-stramineus; capite thoraceque minutissime fusco-conspersis; scutello nigricante; hemelytris

testaceo-fuscis, embolio griseo-stramineo, intus infuscato; ventre lateribusque mesostethii et metastethii fuscescentibus; carina mesosterni postice altissima, antrorsum sensim humiliore; thorace antrorsum vix vel levissime angustato. Long. 6, Lat. 3½ mill.

Naucoris parvulus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. 190. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Ad hoc genus verisimiliter pertinet *Naucoris fuscipennis* SCHAUM. in PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 50. (1862).

LACCOCORIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198.

Corpus ovale vel ovatum; levissime convexum. Caput obtusissimum. Oculi extus lobo depresso obtusissimo instructis. Labrum triangulare, acutum, ultra apicem articuli secundi rostri extensum, cum rostro longe pone marginem anticum capitis insertum. Thorax hemelytris paullo angustior, antrorsum distincte angustatus, antice medio inter oculos haud sinuatus, angulis anticis ad vel vix ad medium oculorum productis. Hemelytra anguste valvantia, membrana angustissima, incompleta. Mesosternum medio longitrorsum alte compresso-elevatum. Femora antica basi subtus haud subito ampliata.

a. *Angulis posticis thoracis acutis vel apice imo subrotundatis, nec oblique truncatis.*

1. **L. spurcus** STÅL. — Late ovalis, dilute griseo-flavescens; lituris basalibus capitis, media angulatim antrorsum extensa, maculisque irregularibus thoracis remote, disco scutelli hemelytrisque dense et minute fusco-conspersis, his posterius subfuscis, embolio, apice fusco excepto, griseo-flavescente; margine postico laterum segmentorum abdominis nigricante. Long. 11, Lat. 7½ mill.

Naucoris spurcus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 197. 9.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

2. **L. Limicola** STÅL. — Subovalis, pallide sordide flavescens; macula maxima triangulari capitis, maculis disci thoracis discoque scutelli minutissime fusco-conspersis; hemelytris fusco-testaceis, limbo commissurali embolioque pallide sordide flavescentibus, hoc intus fusco-consperso, posterius fusco; angulis posticis thoracis acutiusculis, retrorsum levissime vergentibus. Long. 9, Lat. 6 mill.

Naucoris limicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillimus, minor, angustior, thorace antrorsum paullo minus angustato, hemelytris a basi ad medium sensim nonnihil magis ampliatis angulisque posticis thoracis acutioribus differt.

aa. *Angulis posticis thoracis oblique subtruncatis.*

3. **L. limigenus** STÅL. — Subovalis, dilute sordide flavescens; maculis basalibus, media magna, antrorsum longe triangulariter extensa, interdum etiam linea laterali longitudinali capitis, maculis confluentibus disci thoracis nec non disco scutelli dense fusco-conspersis; hemelytris plus minus obscure fuscis vel fusco-testaceis, embolio pallide sordide flavescente, intus anguste et apice fusco; disco maximo ventris infuscato; incisuris limbi abdominis fuscis. Long. 8, Lat. 5 mill.

Patria: Caffraria, Territorium fluvii Kuisip Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

L. Limicolæ simillimus et maxime affinis, nec differt nisi angulis posticis thoracis oblique subtruncatis.

Fam. BELOSTOMATIDA STÅL.

Corpus plus minus depressum. Caput ante oculos triangulariter vel conico-productum. Oculi a supero visi subtriangulares. Ocelli nulli. Labrum subulatum, elongatum. Rostrum triarticulatum, breve. Antennæ quadriarticulatæ, brevissimæ, sub oculis insertæ. Hemelytra embolio instructa. Appendices aidothecæ breves. Pedes natatorii, antici raptorii; coxis anticis in parte antica prostethii insertis; tarsis posterioribus biarticulatis.

Conspectus generum.

1. (16). Marginibus lateralibus thoracis embolioque conjunctim haud foliaceo-dilatatis, hoc ultra latera corporis paullo prominulo; tarsis anticis biarticulatis.

2 (5). Tarsis anticis biunguiculatis; antennis palmatis.

3 (4). Tibiis tarsisque posterioribus subtetragonis, haud compressis; femoribus anticis gracilibus; unguiculis tarsorum minutis. — *Limnogeton* MAYR.

4 (3). Tibiis tarsisque posterioribus compressis; femoribus anticis incrassatis; unguiculis tarsorum elongatis. — *Hydrocyrius* SPIN.

5 (2). Tarsis anticis uniunguiculatis.

6 (11). Rostro crasso, articulo primo brevi; coxis anticis brevibus, crassis, pone prostethium vix extendendis.

7 (8). Femoribus anticis subtus sulco destitutis. — *Benacus* STÅL.

8 (7). Femoribus anticis subtus sulco longitudinali instructis.

9 (10). Thorace lateribus explanato, rotundato; parte intraoculari capitis basi oculis paullo latiore. — *Amorgius* STÅL.

10 (9). Thoracis marginibus lateralibus rectis, nec rotundato-explanatis; parte intraoculari capitis oculis angustiore. — *Belostoma* LATR.

11 (6). Rostro gracili, articulo primo elongato; coxis anticis longioribus, pone prostethium extendendis.

12 (13). Metasterno carina destituto. — *Zaitha* A. et S.

13 (12). Metasterno medio in carinam obtusam longitudinalem elevato; capite brevi.

14 (15). Articulis primo et secundo rostri longitudine subæqualibus; antennarum articulo tertio processu brevi acuto instructo; margine clavi commisurali margine scutellari longiore; membrana brevi, venis longitudinalibus instructa. — *Serphus**) STÅL.

15 (14). Articulo rostri primo secundo sublongiore; antennarum articulis secundo et tertio processu longo instructis;

*) Tarsi antici hujus generis a me olim biunguiculati incorrecte descripti sunt.

marginibus scutellari et commissurali clavi æque longis vel hoc illo paullo breviore; hemelytris levissime valvantibus, membrana angustissima. — *Abedus**) STÅL.

16 (1). Marginibus lateralibus thoracis hemelytrisque conjunctim membranaceo-dilatatis, his ultra latera corporis sat prominulis.

17 (20). Tarsis anticis biarticulatis.

18 (19). Hemelytris vix valvantibus, membrana angustissima; corpore latissime elliptico. — *Sphærodema* LAP.

19 (18). Hemelytris valvantibus; membrana mediocri, venosa; corpore ovali. — *Appasus* A. et S.

20 (17). Tarsis anticis uniarticulatis. — *Nervinops* DUF.

Omnia mihi cognita genera hujus familiæ in conspectu memoravi.

LIMNOGETON MAYR.

Verh. Zool. Bot. Ver. Wien. II. p. 15. (1853).

Borborotrephes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 239.

Corpus majusculum, ellipticum. Caput ante oculos conico-productum, parte producta parte intraoculari nonnihil longiore, hac parte oculis vix duplo latiore, antrorsum paullo angustata. Rostrum graciliusculum, articulo primo secundo paullo breviore. Antennæ articulis secundo et tertio intus processu longo, lineari, curvato, extus processu brevi, in articulo secundo compresso, instructis. Thorax trapezoideus, antice truncatus et medio leviter sinuatus, ante medium area transversa, impressione circumscripta, maxima instructus, marginibus lateralibus haud dilatatis, parte apicali ab oculis haud amplexa. Scutellum subæquilaterum. Hemelytra medio latissima; membrana distincta, reticulato-venosa. Pedes graciles, femoribus anticis haud incrassatis; tibiis prismaticis, haud compressis; tarsis biarticulatis et biunguiculatis, unguiculis tarsorum, præsertim anticorum, brevibus.

1. **L. Hedenborgi** STÅL. — Griseo-testaceum, supra remote griseo-flavescente-sericeum; area antica thoracis scutelloque ante

*) Tarsi antici hujus generis a me olim biunguiculati incorrecte descripti sunt.

medium obscurioribus, hoc ibidem sublongitudinaliter rugoso; prosterno vittis duabus dense sericeis instructo, inter vittas fusco; ventre fusco-testaceo, medio pallidiore, vitta laterali dense sericea, maculis lateralibus partis discoidalis elevatæ in seriem dispositis flavo-testaceis. Long. 51, Lat. 23 mill.

Borborotrephes Hedenborgi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 240. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 66. 1. Pl. 1. fig. 5.

Patria: Aegyptus. (Mus. Holm.)

A *L. Fieberi* differre videtur statura latiore, margine exteriore hemelytrorum toto leviter rotundato, nec medio recto.

HYDROCYRIUS SPIN.

Gen. d'ins. artroid. p. 146. (1852).

Hyotrephes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Corpus magnum, elliptico-ovale vel ovatum. Caput cum oculis latum, partem apicalem thoracis amplectens, ante oculos conico-productum, parte producta parte intraoculari nonnihil breviore, hac parte oculis latitudine fere æquali. Rostrum crassum, articulo secundo omnium longissimo, primo nonnihil longiore. Antennæ articulis secundo et tertio extus processu longo, lineari, curvato instructis. Thorax trapezoideus, angulis anticis rotundatis, area latissima, impressione circumscripta, duas tertias partes thoracis occupante, instructus. Scutellum vix brevius quam latius. Hemelytra membrana distincta et venosa instructa. Pedes longiusculi; coxis anticis paullo pone prostethium extendendis; femoribus compressis, anticis incrassatis et subtus sulcatis; tibiis posterioribus nonnihil compressis; tarsis biarticulatis et biunguiculatis, posterioribus leviter compressis.

1. **H. herculeus** STÅL. — Oblongo-ellipticus, griseo vel flavescente-testaceus; vitta lata, antrorsum angustata, anterius abbreviata, vittaque abbreviata utrimque anteoculari capitis, maculis minutis sparsis confluentibus lateralibus maculaque maxima areæ anterioris thoracis, macula quadrata maxima scutelli, macula laterali prostethii, vitta scapularum, vittis disci ventris, maculis tribus vel quattuor anterioribus femorum posteriorum nigro-fuscis; macula quadrata thoracis scu-

tellique linea longitudinali pallida divisis; thorace posterius minute fusco-vario; maculis tibiarum fuscis; unguiculis tarsorum pallidis, apice fuscis. Long. 57—64, Lat. bas. hemel. 21—23½, Lat. fere media hemel. 24—28 mill.

Ilyotrephes herculeus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855: p. 46. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput punctulis raris conspersum. Thorax posterius sat dense distincteque punctatus, area anteriore minus dense subtiliter punctulata. Scutellum lateribus subtilius, posterius distinctius remote punctatum, macula fusca rugulosa. Hemelytra subtiliter et minus dense punctulata, membrana venis longitudinalibus circiter quindecim, apicem versus, nonnullis etiam basin versus, anastomosantibus. Unguiculi tarsorum anticorum inæquales, interior exteriore vix duplo longior, tarso ipsi longitudine fere æqualis. Vitta lateralis sericea ventris postice tantum ad discum elevatum ventris extensa.

2. **H. punctatus** STÅL. — Oblongo-ovatus, griseo-flavescente-testaceus; macula magna oblonga, a basi ultra medium extensa, vittaque obliqua anteoculari capitis nec non disco ventris nigro-fuscis; thorace scutelloque infuscatis, illius marginibus lateralibus, vittis duabus obsoletis, linea anteriore abbreviata lineolisque duabus anticis longitudinalibus appropinquatis, hujus lateribus lineaque anteriore pallidis; vitta obsoleta laterali pectoris maculisque anterioribus femorum fuscis; ventris disco medio pallescente, utrimque maculis testaceo-flavescentibus in seriem dispositis ornato; hemelytris infuscatis, limbo laterali pallidiore. Long. 54, Lat. bas. hem. 20, Lat. pone med. hem. 24 mill.

Patria: Madagascar. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, corpore pone medium latissimo, oblongo-ovato, punctura distinctiore, hemelytris convexioribus, venis membranæ densius anastomosantibus, pedibusque, uti videtur, paullo brevioribus divergit. Unguiculi antici inæquales, interior exteriore longior, tarso ipso paullo longior. Vittæ sericeæ laterales ventris paullo latiores quam in *H. herculeo* et longius introrsum extensæ.

BELOSTOMA LATR.

Gen. ins. III. p. 144. (1807).

Corpus magnum, anguste ellipticum. Caput ante oculos nonnihil suboonico-productum, parte intraoculari oculis angusti-

ore. Antennæ articulis tribus ultimis processu curvato longo instructis. Rostrum crassum, articulo secundo omnium longissimo. Thorax trapezoideus, antice truncatus et medio leviter sinuatus. Scutello paullo latius quam longius. Hemelytra membrana distincta, longitrorsum venosa, instructa. Pedes validi, breviusculi; coxis anticis brevibus, pone prostethium haud extendendis; femoribus compressis, anticis incrassatis, et subtus sulcatis; tibiis tarsisque posterioribus compressis, præsertim posticis latis; tarsis biarticulatis, anticis unguiculo uno, posterioribus unguiculis duobus instructis.

1. **B. niloticum** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, fusco-viroratum et conspersum; vittis duabus ante medium thoracis pallidis, impictis; disco maximo quadrato, apice et basi laterum scutelli nigricantibus, minute pallido-conspersis; macula laterali prostethii, maculis pluribus mesosterni, vitta scapularum, vitta lata inæquali disci elevati vittaque laterali ventris, maculis tribus anterioribus femorum, tibiarum tarsorumque posteriorum fusco vel nigro-conspersis; femoribus anticis vittis tribus posterioribus fuscis et una anteriore nebulosa ornatis; segmento apicali ventris limboque impictis, illo basi obsolete fusco-consperso; valvula infraanali fusco-irrorata; unguiculis apice nigris. Long. 61—66, Lat. 23—24 mill.

Belostoma niloticum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 240. 3; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 205. 2.

Patria: Bahr el Abiad Nubiæ, Aegyptus. (Mus. Holm.)

B. indico maxime affine, eodem minus et virisimiliter ejus varietas localis.

APPASUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 430. (1843).

Corpus parvum, elliptico-ovale, depressum. Caput ante oculos breviter triangulariter productum, parte intraoculari postice oculis duplo latiore. Rostrum articulo secundo primo sublongiore. Thorax trapezoideus, antice medio sinuatus, basi truncatus, marginibus lateralibus rectis, membranaceo-explanatis.

Scutellum subæquilaterum. Hemelytra membrana distincta et venosa instructa; embolio obsoleto, membranaceo-dilatato. Pedes mediocres; femoribus paullo compressis, anticis nonnihil incrassatis; tibiis posterioribus subtriquetris, vix compressis; tarsis omnibus biarticulatis et biunguiculatis.

1. **A. Natator** A. et S. — Pallide griseo-stramineus, punctulatus; macula magna subtriangulari basali vittaque laterali anteoculari capitis, vittis indeterminatis irregularibus sex thoracis, scutello, pectore, ventre pedibusque fusco-conspersis; hemelytris obsolete pallideque minute fusco-conspersis; abdominis dorso fusco, maculis marginalibus pallidis. Long. 13—15½, Lat. 8—9 mill.

Appasus natator A. et S. Hist. des Hém. p. 431. 1. (1843); LÉON. DUF. Ann. ent. Sér. 4. III. p. 393. 1. (1863).

Patria: Territorium Lacus N'Gami. (Mus. Holm.). Senegal. (sec. AMYOT et SERVILLE.)

2. **A. luridus** GERM. — Griseo-stramineus, subimpictus; macula basali capitis vittisque sex ante medium thoracis obsoletissime infuscatis, interdum deficientibus; abdominis dorso leviter infuscato, limbo vittaque laterali pallidis. Long. 13½—16, Lat. 8—9 mill.

Diplonychus luridus GERM. in SILB. Rev. ent. V. p. 121. 1. (1837).

Diplonychus ægyptius H. SCH. Wanz. Ins. VIII. p. 26. fig. 800. (1848).

Diplonychus coenosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 46. 1.

Appasus urinator LÉON. DUF. Ann. ent. Sér. 4. III. p. 393. 2. (1863).

Appasus coenosus LÉON. DUF. Ann. ent. Sér. 4. III. p. 394. 5. (1863).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Aegyptus. (Coll. STÅL.)

Præcedenti maxime affinis et verisimiliter ejusdem varietas pallida. Exempla ægyptiaca caffris majora.

Fam. NEPIDA STÅL.

Corpus oblongum vel elongatum. Caput parvum, ante oculos prominulos nonnihil productum. Rostrum breve, triarticulatum. Antennæ brevissimæ, triarticulatæ, sub oculis insertæ. Hemelytra sæpissime completa. Appendices aidothecæ elongatæ vel longissimæ, in apice abdominis insertæ. Pedes longi vel longissimi, antici raptorii et in parte apicali prostethii inserti; tarsis uniarticulatis.

Conspectus generum.

1 (10). Corpore oblongo vel paullo elongato; capite thoracis antico angustiore; coxis anticis breviusculis, porrectis apicem capitis paullo superantibus; tibiis anticis femoribus anticis dimidiis longitudine saltem æqualibus, sæpissime longioribus.

2 (3). Thorace distincte transverso, basi subtruncato; sutura clavi fere oblitterata; membrana parva, rudimentaria; appendicibus aidothecæ brevibus. — *Telmatotrephes* STÅL.

3 (2). Sutura clavi distincta; membrana completa.

4 (5). Tibiis anticis femoribus anticis dimidio brevioribus, his subtus ante medium obtuse bidentatis; thorace longiore quam latiore. — *Curicta* STÅL.

5 (4). Tibiis anticis femoribus paullo brevioribus; thorace æque longo ac lato vel breviore quam latiore.

6 (7). Thorace transverso, basi vix vel levissime latissimeque sinuato; femoribus anticis basi subtus in latere anteriore lobulo vel dente destitutis; appendicibus aidothecæ mediocribus. — *Nepa* LIN.

7 (6). Thorace æque longo ac lato vel nonnihil transverso, basi ante scutellum distincte, sæpe sat profunde sinuato.

8 (9). Appendicibus aidothecæ brevibus; carina anteriore sulcum inferiorem femorum anticorum terminante versus apicem subito abbreviata. — *Borborophilus* STÅL.

9 (8). Appendicibus aidothecæ longissimis; carina anteriore sulcum inferiorem femorum anticorum terminante usque ad apicem continuata, basi in lobulum vel dentem obtusum prominula. — *Laccotrephes* STÅL.

10 (1). Corpore elongatissimo, angusto; capite thoracis antico latiore; tibiis anticis femoribus anticis dimidiis brevioribus.

12 (13). Coxis anticis longissimis. — *Ranatra* FABR.

13 (12). Coxis anticis brevibus. — *Cercotmetus* A. et S.

Omnia genera cognita familiæ in conspectu disposui.

LACCOTREPHES STÅL.

Corpus valde oblongum vel oblongo-subovatum. Thorax æque longus ac latus vel nonnihil brevior quam latior, antrorsum nonnihil sinuato-angustatus, antice capite fere plus duplo latior, pone caput sat profunde sinuatus, basi ante scutellum sinuatus, pone medium sulco transverso, medio obsoletiore, et ante sulcum rugis duabus longitudinalibus instructus. Scutellum paullo longius quam latius. Membrana completa, reticulata. Pedes mediocres, femoribus anticis incrassatis, supra subrectis, subtus sulcatis, carina anteriore sulcum terminante usque ad apicem femorum continuata, basi in lobulum vel dentem parvum obtusum deorsum prominula; tibiis anticis femoribus paullo brevioribus.

a. *Prostethio medio longitrorsum elevato, parte elevata medio quam basi et apice distincte humiliore.*

b. *Abdomine dorso rufo-testaceo vel subsanguineo.*

1. **L. grossus** FABR. — Fuscus; thorace pedibusque cinereo-maculatis; alis sordide vitreis, venis principalibus pallide flavescentibus; prostethii parte elevata basi leviter, antice altius tuberculato-elevata; abdomine dorso subsanguineo, macula gemina apicali segmentorum parteque apicali nigris; appendicibus aidothecæ corpore multo plus quam dimidio longioribus. Long. 40, Lat. 12, Long. app. aid. 75 mill.

Nepa grossa FABR. Ent. syst. IV. p. 62. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 107. 5. (1803).

Patria: Caffraria, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

bb. *Abdominis dorso nigro-fusco vel fusco-subsanguineo; rugis thoracis obtusissimis.*

c. *Thorace antrorsum distincte angustato, nonnihil latiore quam longiore; hemelytris ante medium levissime angustatis.*

2. **L. vicinus** SIGN. — Fusco-luridus; pedibus nigricantibus, cinereo-annulatis; alis sordide hyalinis, fusco-venosis; abdomine dorso nigricante, in fusco-testaceum vergente; prostethio basi et apice distincte tuberculato; appendicibus aidothecæ corpore nonnihil longioribus. Long. 35, Lat. 12, Long. app. aid. 41 mill.

Nepa vicina SIGN. in MAILLARD Notes sur l'ile de la Réunion. Ins. p. 29.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Statura lata pedibusque posterioribus crassiusculis a congenericis divergens.

3. **L. annulipes** LAP. — Fusco-luridus; femoribus pallido-annulatis; alis subsordide vitreis, fusco-venosis; abdomine dorso obscure fusco-testaceo; appendicibus aidothecæ corpore nonnihil longioribus; prostethio basi et apice tuberculato. Long. 29, Lat. 10, Long. app. aid. 38 mill.

Nepa annulipes LAP. in SILB. Rev. ent. I. p. 35. (1833).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

L. vicino maxime affinis, statura minore et paullo angustiore pedibusque gracilioribus divergens.

cc. *Corpore lateribus subparallelis; thorace antrorsum levissime angustato, æque longo ac lato; hemelytris parallelis.*

4. **L. ater** LIN. — Fuscus; femoribus obsolete pallidius annulatis; alis subsordide vitreis, griseo-venosis; abdomine marginibus lateralibus parallelis, dorso nigro, lateribus in rufescentem vergentibus; appendicibus aidothecæ corporis longitudine; prostethii parte elevata pone medium humiliore, basi

et apice haud vel vix tuberculata; tibiis anticis crassiusculis. Long. 27, Lat. 7 mill.

Nepa atra LIN. Syst. nat. Ed. 12. I. 2. p. 713. 4. (1767).

Nepa nigra FABR. Syst. Rhyng. p. 107. 7. (1803).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

aa. *Prostethio medio longitrorsum elevato, parte elevata ubique æque alta, nec medio humiliore, antice interdum tuberculo terminata.*

5. **L. limosus** STÅL. — Fusco-luridus; femoribus pallido-annulatis; alis pallidissime sublacteo-hyalinis; abdomine dorso nigricante; parte elevata prostethii antice vix vel levissime tuberculata; hemelytris subparallelis; thorace antrorsum distincte angustato, transverso. Long. 16, Lat. 5 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

L. griseo GUÉR. valde affinis, minor, parte elevata prostethii antice tuberculo conico valde elevato destituto differt. Appendices aidothecæ exempli descripti ad partem mutilatæ, dimidio saltem corpore longiores.

BORBOROPHILUS STÅL.

Corpus oblongum. Caput parvum. Thorax nonnihil transversus, antrorsum nonnihil sinuato-angustatus, antice capite duplo latior, pone caput profunde sinuatus, basi ante scutellum distincte sinuatus, pone medium impressione lineari transversa, medio obsoletiore, et ante impressionem rugis duabus longitudinalibus, retrorsum divergentibus, instructus. Scutellum vix longius quam latius. Hemelytra completa, membrana reticulata. Femora antica incrassata, supra convexa, subtus recta et sulcata, carina anteriore sulcum terminante apicem versus subito abbreviata. Appendices aidothecæ breves.

Præcedenti affine genus, appendicibus aidothecæ brevibus, femoribus anticis brevioribus horumque forma et structura divergens.

1. **B. Afzelii** STÅL. — Nigricans; abdomine dorso nigro-fusco; alis vitreis, venis principalibus fuscis; thorace pone impres-

sionem ruga subtili longitudinali media instructo; prostethio medio longitrorsum elevato, parte elevata ubique æque alta; appendicibus aidothecæ thorace subbrevioribus. Long. 15, Lat. 5 mill.

Nepa Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 203. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

RANATRA FABR.

Ent. syst. IV. p. 64. (1794).

Corpus maxime elongatum, angustum. Caput cum oculis thoracis antico latius. Oculi valde prominuli. Thorax elongatus, posterius retrorsum sensim ampliatum et elevatum, basi profunde sinuatum. Hemelytra completa, membrana reticulata. Pedes gracillimi, antici paullo incrassati; coxis anticis longis, ultra apicem capitis longe extendendis; femoribus anticis pone medium dentibus duobus vel uno armatis, tibiis plus duplo longioribus. Appendices aidothecæ longæ.

1. **R. parvipes** SIGN. — Testaceo-grisea; abdomine dorso dilute fusco-testaceo; alis levissime infuscatis; parte intraoculari capitis oculis fere dimidio latiore; prostethio levissime bisulcato, ante medium obtusissime carinato; metasterno haud vel vix elevato, sulco destituto, postice inter coxas posticas levissime producto; segmento primo ventris medio inter coxas posticas elevato, detecto; femoribus anticis subtus pone medium dentibus duobus majusculis armatis, apicem versus inermibus; femoribus posticis nonnihil pone basin segmenti penultimi ventris extendendis. Long. 22, Lat. 2½ mill.

Ranatra parvipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 970. 192. (1861).

Patria: Insula S:ctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET).

Appendices aidothecæ mutilatæ in exemplo descripto.

2. **R. rapax** STÅL. — Testaceo-grisea; abdomine dorso fusco, utrimque flavescente-limbato; spiraculis nigro-fuscis; capitis parte intraoculari oculis substylatis fere angustiore; proste-

thio leviter bisulcato; metasterno postice in angulum subacutum prominulo; medio segmenti primi ventris inter coxas posticas elevato, detecto; femoribus anticis subtus pone medium bidentatis, apicem versus inermibus; femoribus posticis basi segmenti ultimi ventris attingentibus; coxis anticis basin prostethii attingentibus; appendicibus aidothecæ corpore circiter quarta parte brevioribus. Long. 28, Lat. 3 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Pedes antici exempli descripti infuscati.

Fam. NOTONECTIDA STÅL.

Corpus oblongum, convexum. Oculi magni. Ocelli nulli. Antennæ brevissimæ, quadriarticulatæ, infra oculos occultæ. Rostrum quadriarticulatum, breve. Thorax transversus. Scutellum triangulare. Hemelytra completa. Pedes natatorii, tarsis biarticulatis, anticis apud mares interdum uniarticulatis.

Conspectus generum.

1 (6). Pedibus posticis corpore haud vel paullo longioribus, femoribus apicem abdominis haud superantibus.

2 (3). Thorace in angulis anticis impressione magna instructo. — *Enithares* SPIN.

3 (2). Thorace in angulis anticis impressione destituto.

4 (5). Articulo quarto antennarum tertio breviore. — *Notonecta* LIN.

5 (4). Articulo quarto antennarum tertio longiore. — *Anisops* SPIN.

6 (1). Pedibus posticis longissimis; oculis posterius contiguis, postice rotundato-productis. — *Nychia* STÅL.

ENITHARES SPIN.

Ess. Hém. p. 60. (1840).

Bothronotus FIEB. Rhynchotogr. p. 46. (1851).

Caput parte intraoculari oculis angustiore, basi nonnihil angustata. Thorax brevis, in angulis anticis impressione magna

instructus. Scutellum postice acuminatum, thorace longius. Hemelytra valvantia. Pedes postici corporis fere longitudine.

1. **E. blandula** SIGN. — Flavescente-grisea; impressione angulorum anticorum thoracis posterius, limbo exteriore hemelytrorum, metanoto abdomineque nigro-fuscis, hujus limbo carinaque ventris pallidis; alis infuscatis, fusco-bimaculatis. Long. 8, Lat. 3⅓ mill.

Enithares blandula SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 971. 194. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **E. sobria** STÅL. — Flavescente-grisea; impressione angulorum anticorum thoracis, scutello anterius, metanoto abdomineque nigricantibus, hujus limbo carinaque ventris pallidis; macula maxima media hemelytrorum alisque pone medium fuscis. Long. 7, Lat. 3 mill.

Notonecta sobria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

ANISOPS SPIN.

Ess. Hém. p. 58. (1840).

Corpus oblongum. Caput parte intraoculari oculis angustiore, basi angustissima. Thorax in angulis anticis impressione destitutus. Hemelytra pellucida, subvitrea, valvantia. Pedes postici corporis fere longitudine.

1. **A. productus** FIEB. — Angustus, subelongatus, griseo-stramineus; scutello dorsoque abdominis interdum dilute croceis; fascia segmentorum posteriorum dorsi abdominis ventreque nigris, hujus limbo carinaque pallidis; femoribus anterioribus intus fuscis. Long. 7½, Lat. 2 mill.

♂. Fronte angulatim producta, parte producta subtus sulcata.

Anisops productus FIEB. Rhynchotogr. p. 60. 5. (1851).

Anisops natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Aegyptus, Caffraria, Territorium fluvii Kuisip. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Gabon. (Coll. SIGNORET.)

2. **A. perpulcher** STÅL. — Anguste oblongus, stramineo-albidus; scutello pallide rufescente-testaceo; metanoto, macula transversa segmentorum dorsi abdominis, maculis pectoris ventreque nigris; thorace impressione longitudinali media, anterius abbreviata, instructo. Long. 7, Lat. 2 mill.

Anisops perpulcher STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **A. vitreus** SIGN. — Oblongus, stramineo-griseus; scutelli basi fusco; metanoto, abdomine pectoreque nigris. Long. 6⅓, Lat. 2 mill.

Anisops vitreus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 972. 195.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **A. apicalis** STÅL. — Oblongus, stramineo-albidus; lateribus dorsi abdominis, maculis pectoris ventreque nigris; macula subapicali hemelytrorum fusca. Long. 5, Lat. 1⅔ mill.

Anisops apicalis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. PLEIDA STÅL.

Corpus parvum, valde convexum. Caput latum, thoracis latitudine, parte intraoculari oculis latiore. Ocelli nulli. Antennæ brevissimæ, infra oculos occultæ, triarticulatæ. Rostrum breve, biarticulatum. Thorax magnus. Hemelytra coriacea. Pedes natatorii; tarsis triarticulatis, biunguiculatis.

PLEA FIEB.

Eur. Hem. p. 31. (1861).

1. **P. pullula** STÅL. — Grisea; thorace hemelytrisque distincte punctatis, his posterius fusco-punctatis; lineola intraoculari longitudinali capitis dilute lutescente; abdomine fusco. Long. 2, Lat. 1 mill.

Ploa pullula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. minutissimæ maxime affinis, minor, minus dense, licet distinctius, punctata.

Fam. SIGARIDA STÅL.

Corpus depressum. Caput latum, thoracis latitudine vel latius. Ocelli nulli. Rostrum triarticulatum, breve. Antennæ brevissimæ, infra oculos occultæ. Thorax transversus. Hemelytra completa, valvantia. Pedes natatorii, postici setosi; tarsis anticis uniarticulatis, articulo compresso, magno.

Conspectus generum.

1 (2). Antennis quadriarticulatis; scutello tecto. — *Corixa* GEOFFR.

2 (1). Antennis triarticulatis; scutello detecto. — *Sigara* FABR.

SIGARA FABR.

Ent. syst. IV. p. 59. (1794).

1. **S. scutellaris** STÅL. — Ovata, fusca, subtus cum capite pedibusque subsordide flavo-albida; vertice sæpissime fusco-trilineato; limbo lato scutellari clavi testaceo-flavescente; capite inter oculos levissime tumido-prominulo. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Sigara scutellaris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 33.

Patria: Territorium fluvii Kuisip. (Mus. Holm.)

2. **S. sulcata** SIGN. — Ovata, fusca, subtus cum capite pedibusque subsordide flavo-albida; vertice medio longitrorsum obsolete fusco-lineato; limbo lato scutellari clavi testaceo-flavescente; capite cum oculis obtuse rotundato, inter oculos vix prominulo. Long. 3, Lat. 1⅔ mill.

Sigara sulcata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 971. 193. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, capite cum oculis obtusius rotundato, nec medio inter oculos magis prominulo, differt.

Index.

Pag.

ACANTHASPIS
bicolorata ... 132.
bilineolata ... 127.
bisbisignata ... 129.
coenosa ... 148.
crudelis ... 148.
dilutipes ... 128.
geniculata ... 131.
lugubris ... 131.
Lythrodes ... 133.
maculicollis ... 127.
nugax ... 129.
obscura ... 130.
ochracea ... 133.
ornata ... 134.
petax ... 128.
quadrisignata ... 130.
rapida ... 131.
rubricosa ... 132.
sanguinosa ... 134.
sulcipes ... 128.
vidua ... 129.

ACANTHIA
rotundata ... 24.
villosa ... 25.

AGYLLA ... 150.

ALLOEORHYNCHUS
puerilis ... 41.

ALYATTES ... 30.

AMPHIBOLUS
venator ... 75.

AMULIUS ... 99.

ANEURUS
bilobus ... 36.
tenuicornis ... 36.

ANGILIA
albido-tincta ... 168.

ANISOPS
apicalis ... 192.
natalensis ... 191.
perpulcher ... 192.
productus ... 191.
vitreus ... 192.

ANTILOCHUS
bipunctatus ... 5.

Pag.

Boerhaviæ ... 4.
nigro-cruciatus ... 5.

ANYTUS
sulcicollis ... 74.

APPASUS
coenosus ... 184.
luridus ... 184.
Natator ... 184.
urinator ... 184.

APRONIUS ... 150.

ARADUS
flavicornis ... 37.

ARBELA
elegantula ... 42.

ARCHILOCHUS
quadridens ... 56.

ARGOLIS
calabarensis ... 153.

ARICTUS ... 31.

ARILUS
atrox ... 61.
pilipes ... 61.
ramentaceus ... 60.

ARISTIPPUS ... 48.

ARTABANUS ... 31.

BÆBIUS
caffer ... 155.

BÆCULA ... 167.

BARCE ... 163.

BARGYLIA ... 163.

BELOSTOMA
niloticum ... 183.

BLAPTON
Dregei ... 60.
pilipes ... 60.
ramentaceus ... 60.

BORBOROPHILUS
Afzelii ... 188.

BORBOROTREPHES
Hedenborgi ... 181.

Pag.

BRACHYRHYNCHUS
caffer ... 36.
furcatus ... 34.
lobatus ... 33.
Monedula ... 34.
morio ... 35.
rugosus ... 33.
sulcicornis ... 33.

CANTACADER
tenuipes ... 26.

CAPSUS
histricus ... 21.
incomparabilis ... 22.
obscuricornis ... 20.
ostentans ... 21.
straminicolor ... 19.
tabescens ... 22.
viridipunctatus ... 23.

CARAMBIS ... 163.

CARVENTUS ... 32.

CAUNUS
capensis ... 154.

CENÆUS
apicicornis ... 9.
carnifex ... 9.
pectoralis ... 9.

CENTRASPIS
imperialis ... 103.
Petersi ... 103.

CERILOCUS
Dohrni ... 136.
inermipes ... 136.
Nero ... 136.

CETHERA
musiva ... 135.
diadema ... 135.
variata ... 135.

CIMEX
biguttatus ... 124.
carnifex ... 10.
clavimanus ... 11.
crux ... 106.
deustus ... 11.
Forsteri ... 11.
Koenigii ... 15.
rubrofasciatus ... 142.
scapha ... 100.
superstitiosus ... 15.

CINYPHUS ... 31.

CLEPTRIA
cinctiventris ... 109.
marginipennis ... 110.
Miles ... 110.
oculata ... 109.
rufipes ... 110.
tarsalis ... 109.

CLOPOPHORA
basilica ... 138.
limbiventris ... 138.

CONORHINUS
gigas ... 142.
rubro-fasciatus ... 142.
Stâlii ... 143.

CORANUS
carbonarius ... 94.
lugubris ... 94.
oblongiceps ... 94.
papillosus ... 95.
pullus ... 95.
varipes ... 96.

CRIMIA
rugosa ... 33.

CTENOCNEMIS ... 152.

CYLLOCORIS
leucophæus ... 18.

DARBANUS
rugulosissimus ... 66.

DERÆOCORIS
histricus ... 21.
incomparabilis ... 22.
ostentans ... 20.

DERMATINUS
aurantiacus ... 12.
centralis ... 11.
limbifer ... 12.
lugens ... 12.
tartareus ... 12.

DIASPIDIUS
dilatatus ... 100.
Scapha ... 100.

DIPLONYCHUS
ægyptius ... 184.
cœnosus ... 184.
luridus ... 184.

DOMNUS
dimidiatus ... 58.
flavo-niger ... 58.

DYSDERCUS
fasciatus ... 14.
flavidus ... 16.
flavipes ... 7.
hæmorrhoidalis ... 16.
nigro-fasciatus ... 15.
nigrotarsus ... 7.

Pag.
ruber ... 13.
scrupulosus ... 14.
superstitiosus ... 15.

ECTRICHODIA
antennalis ... 106.
barbicornis ... 105.
bicoloripes ... 110.
bigemmis ... 107.
Crux ... 106.
distincta ... 105.
distinguenda ... 105.
Gigas ... 104.
imperialis ... 103
lucida ... 104.
natalensis ... 107.
patricia ... 107.
tarsalis ... 108.

ECTRICHOTES
Gigas ... 105.
crux ... 107.

ECTRYCHOTES
bidentulus ... 112.
miles ... 110.

EDOCLA ... 129.

ELASMOGNATHUS
Fieberi ... 29.

EMESA
gracilis ... 165.
Wahlbergi ... 164.

ENITHARES
blandula ... 191.
sobria ... 191.

EPIDODERA
alternata ... 144.
annulipes ... 143.

EPIRODERA
alternata ... 143.
annulipes ... 143.

EUAGORAS
agathidioides ... 72.
lineaticeps ... 66.
marginatus ... 67.
nigripes ... 67.
Perrisi ... 93.
trux ... 56

EURYMEROCORIS
tabescens ... 22.
viridi-punctatus ... 23.

FUSIUS
rubricosus ... 115.

GERRIS
fluviorum ... 169.
swakopensis ... 170
tipuliformis ... 67
quinquespinosus ... 159

HÆMATOCHARES
obscuripennis ... 89

HARPACTOR
albofasciatus ... 87
albonotatus ... 83
albopilosus ... 81
albopunctatus ... 81
angustatus ... 80
bituberculatus ... 77
capensis ... 95
capicola ... 95
caffer ... 78
carbonarius ... 94
Carmelita ... 82
cinctipes ... 91
cinnabarinus ... 69
conspersus ... 81
dimidiatus ... 59
disciventris ... 83
erythrocnemis ... 79
fasciventris ... 88
flavus ... 91
gracilis ... 71
hæmatitius ... 95
hæmatopterus ... 88
latro ... 84
marginatus ... 77
miniatus ... 70
nanus ... 90
natalensis ... 82
nigripes ... 69
nodulipes ... 65
ochripes ... 75
patruelis ... 79
puberulus ... 84
pullus ... 95
rapax ... 87
scenicus ... 69
sedulus ... 69
segmentarius ... 79
segmentarius ... 87
sobrinus ... 70
spectandus ... 91
subflaviceps ... 97
sulcicollis ... 74
tibialis ... 80
transversus ... 77
tristis ... 80
tropicus ... 80
varipes ... 78
venans ... 89
venustus ... 80
violentus ... 85

HARPAGOCHARES
spinuliceps ... 15

Pag.

HARPAGOCORIS
Agathidioides ... 72.
nigro-nitens ... 71.

HELONOTUS
quadrinodosus ... 55.

HENICOCEPHALUS
nasutus ... 166.

HOLOPTILUS
nebulosus ... 46
Ursus ... 45.
Vulpes ... 46.

HOLOTRICHIUS
obscuricollis ... 140.

HYDROCYRIUS
herculeus ... 181.
punctatus ... 182.

HYDROMETRA
Ambulator ... 166.
fluviorum ... 169.

ILYOCORIS
humeralis ... 175.

ILYOTREPHES
herculeus ... 182.

LACCOCORIS
limicola ... 178.
limigenus ... 178.
spurcus ... 177.

LACCOTREPHES
annulipes ... 187.
ater ... 187.
grossus ... 186.
limosus ... 188.
vicinus ... 187.

LAPHYCTES
pallidus ... 57.
pudens ... 57.
trux ... 56.

LESTOMERUS
ochropus ... 114.
spinipes ... 114.

LIMNOBATES
major ... 98.

LIMNOGETON
Hedenborgi ... 180.

LISARDA
coenosa ... 147.
crudelis ... 148.

LOPODYTES
Grassator ... 97.

LORICERA
crux ... 107.

Pag.

LYGÆUS
Boerhaviæ ... 5.
carnifex ... 10.
clavimanus ... 11.
deustus ... 11.
Forsteri ... 11.
immaculatus ... 10.
Koenigii ... 15.
superstitiosus ... 15.

MACROCORIS
flavicollis ... 176.

MACROPS
musivus ... 135.

MARDANIA ... 131.

MARGASUS
Afzelii ... 55.
femoralis ... 55.

MEGACOELUM
hottentottum ... 18.

METASTEMMA
perpulchrum ... 40.

MEZIRA
biloba ... 36.
caffra ... 35.
morio ... 35.
rugosa ... 34.
sulcicornis ... 33.
tenuicornis ... 36.

MICROSTEMMA
atro-cyaneum ... 108.

MONANTHIA
alaticollis ... 27.
Fieberi ... 29.
natalensis ... 28.
nigriceps ... 29.
ornatella ... 28.
sordida ... 29.
Wahlbergi ... 27.

MONONYX
grandicollis ... 172.
limigenus ... 172.
rotundicollis ... 173.
sordidus ... 172.

MONTINA
nodosipes ... 68.

NABIS
caffra ... 41.

NAGUSTA
punctaticollis ... 59.

NAUCORIS
humeralis ... 175.
limicola ... 178.
parvulus ... 176.

Pag.

rugosa 173.
spurcus 177.

NEPA

Afzelii 189.
annulipes 187.
atra 188.
grossa 187.
nigra 188.
vicina 187.

NOTONECTA

sobria 191.

OCHTERUS

marginatus 171.

ODONTOPUS

analis 2.
apicicornis 9.
bipunctatus 5.
flavipes 7.
madagascariensis 7.
nigriceps 7.
nigrocruciatus 5.
sexpunctatus 6.

ONCOCEPHALUS

annulipes 158.
calabarensis 153.
cancellatus 157.
impictipennis 156.
obsoletus 156.
sordidus 157.
subspinosus 159.

ONCYLOCOTIS

nasutus 166.

OPINUS

ochripes 142.

OPSICOETUS

annulatus 139.
dorsalis 140.
fusciceps 140.
obscuricollis 140.
tarsatus 139.

ORTHUNGA

Wahlbergi 164.

PACHYNOMUS

brunneus 39.

PANTOLEISTES

Princeps 73.

PEIRATES

bimaculatus 118.
quadrimaculatus 118.
spinipes 114.
triguttatus 118.

PELOGONUS

caffer 171.
marginatus 170.

Pag.

PELTOPTERUS

rugosus 173.

PEPRIUS

nodulipes 65.

PETALOCHEIRUS

nigropustulatus 146.
Murrayi 146.
rubiginosus 147.
variegatus 146.

PETALOCHIRUS

Murrayi 145.
rubiginosus 146.
umbrosus 145.
variegatus 146.

PHINTIUS

grandicollis 172.

PHONERGATES

basilicus 137.
bicoloripes 137.
limbiventris 138.

PHONOCTONUS

fasciatus 62.
grandis 61.
immitis 62.
nigro-fasciatus 62.
picturatus 63.
subimpictus 63.

PHONOLIBES

venustus 96.

PHYLLONTOCHEILA

alaticollis 27.
Wahlbergi 27.

PHYSATOCHEILA

natalensis 28.
sordida 29.

PHYSOPELTA

anal is 2.

PHYSORHYNCHUS

barbicornis 106.
bigemmis 107.
crudelis 106.
crux 107.
distinctus 105.
lucidus 104.
natalensis 107.
patricius 107.

PHYTOCORIS

hottentottus 19.

PIEZODERA

rubra 13.

PIRATES

angusticollis 89.
basicollis 115.

Pag.

bimaculatus ... 118.
cruciger ... 117.
dichrous ... 116.
fenestratus ... 118.
flavopustulatus ... 117.
lugubris ... 118.
maculicrus ... 117.
maurus ... 119.
niger ... 119.
ochripes ... 115.
pungens ... 117.
quadrimaculatus ... 118.
rubricosus ... 115.
trifenestratus ... 118.
xanthopus ... 116.

PISILUS

marginalis ... 67.
tipuliformis ... 67.

PLATYCHIRIA

umbrosa ... 145.

PLATYMERIS

biguttata ... 124.
fusco-ornata ... 125.
guttatipennis ... 125.
horrida ... 123.
lythrodes ... 134.

PLATYMERUS

biguttatus ... 124.

PLEA

pullula ... 192.

PLOA

pullula ... 192.

PLOEOGASTER

nodosus ... 64.

PLYNUS

maculicollis ... 127.

PRISTHESANCUS

Afzelii ... 55.
lateralis ... 56.
quadridens ... 56.

PSYTTALA ... 123.

PYRRHOCORIS

analis ... 2.
clavimanus ... 11.
elongatus ... 8.
Forsteri ... 11.
lugens ... 13.
nigriceps ... 7.
pectoralis ... 9.
scutellaris ... 10.

RANATRA

parvipes ... 189.
rapax ... 189.

RASAHUS

flariceps ... 114.

Pag.

REDUVIUS

acutus ... 77.
æthiopicus ... 92.
albo-fasciatus ... 87.
albo-notatus ... 83.
albo-pilosus ... 81.
albo-punctatus ... 81.
annulatus ... 139.
barbicornis ... 105.
barbicornis ... 106.
bellicosus ... 76.
bicolor ... 79.
biguttatus ... 124.
bilineolatus ... 127.
Carmelita ... 81.
cinctipes ... 91.
cinerascens ... 83.
cingulatus ... 90.
cruciatus ... 106.
cruciger ... 117.
crux ... 106.
dorsalis ... 140.
elongatus ... 67.
erythrocnemis ... 78.
fasciativentris ... 88.
fasciatus ... 62.
fenestratus ... 118.
flavoannulatus ... 141.
flavus ... 91.
fusciceps ... 140.
fuscoirroratus ... 125.
gigas ... 142.
gulosus ... 91.
hæmatopterus ... 88.
inops ... 84.
Latro ... 84.
lucidus ... 104.
maculatus ... 111.
Nanus ... 90.
nigro-fuscus ... 139.
niger ... 95.
nitidulus ... 76.
obscuripennis ... 89.
obsoletus ... 156.
obtusus ... 77.
ornatus ... 134.
papillosus ... 95.
Perrisi ... 93.
pictus ... 92.
puberulus ... 85.
quadridens ... 56.
quadrituberculatus ... 76.
rapax ... 87.
rufus ... 78.
sævus ... 85.
segmentarius ... 79.
spinifer ... 126.
tarsatus ... 139.
tibialis ... 86.
trimaculatus ... 111.

Pag.

tristis ..... 80.
tropicus ..... 85.
variegatus ..... 146.
venans ..... 89.
venator ..... 75.
venustus ..... 80.
violentus ..... 82.

RHAPHIDOSOMA

Ambulator ..... 98.
Burmeisteri ..... 98.
carinatum ..... 98.
circumvagans ..... 98.
majus ..... 98.

ROSCIUS

elongatus ..... 8.

SAICA

Wahlbergi ..... 161.

SANTOSIA

bidentula ..... 112.
maculata ..... 111.
simillima ..... 112.
trimaculata ..... 111.

SASTRAPADA

incerta ..... 152.
subspinosa ..... 159.

SCANTIUS

aurantiacus ..... 11.
Forsteri ..... 10.

SIGARA

scutellaris ..... 193.
sulcata ..... 193.

SIRTHENEA

flaviceps ..... 114.

SPHAGIASTES

horrificus ..... 60.

SPHINCTOTHORAX

leucophæus ..... 18.

STACCIA ..... 150.

STENOPODA

caffra ..... 155.
capensis ..... 154.
lateralis ..... 159.

SYCANUS

Harpactoides ..... 72.

TENAGOGONUS

Fluviorum ..... 169.
svakopensis ..... 169.

TETROXIA

femoralis ..... 55.
spinifera ..... 126.

THODELMUS

quinquespinosus ..... 159.

Pag.

TINNA

gracilis ..... 165.

TRIBELOCEPHALA

boschjesmana ..... 160.

TROPIDOCHEILA

ornatella ..... 28.

TUNES ..... 52.

TYDIDES ..... 113.

ULPIUS

nodosipes ..... 68.

VADIMON

nodosum ..... 64.

VALENTIA ..... 144.

VARUS

flavo-annulatus ..... 141.
ochropus ..... 141.

VATINIUS

ochropus ..... 74.

VELEDA ..... 47.

VELIA

albidotincta ..... 168.

VELINUS ..... 52.

VELITRA ..... 122.

VELLEJUS ..... 122.

VESBIUS ..... 50.

VESCIA ..... 123.

VESERIS ..... 121.

VESTULA

lineaticeps ..... 65.
obscuripes ..... 66.
paupera ..... 66.

VESULUS ..... 51.

VITUMNUS

oculatus ..... 70.
scenicus ..... 69.

VOCONIA ..... 120.

VOLUMNUS

obscuricornis ..... 19.
straminicolor ..... 19.

XYLOCORIS

humeralis ..... 24.

ZAMOLXIS

gracilis ..... 71.

ZELUS

elongatus ..... 67.
marginalis ..... 67.
tipuliformis ..... 67.

ZOSMENUS

dilutus 26

HEMIPTERA AFRICANA

DESCRIPSIT

CAROLUS STÅL.

TOMUS QUARTUS.

HOLMIÆ. MDCCCLXVI.
EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

VIRO CELEBERRIMO

F. X. FIEBER

HANC SUI OPERIS PARTEM

IN TESTIMONIUM VERECUNDIAE AMICITIAEQUE

ANIMO GRATO OFFERT

Auctor.

HEMIPTERA HOMOPTERA LATR.

Fam. STRIDULANTIA LATR.

Ocelli tres, in disco verticis positi. Thorax disco maximo, impressione circumscripto et impressionibus duabus oblique longitudinalibus utrimque prædito, maximam partem thoracis sæpe occupante, instructus. Scutellum maximum. Coxæ anticæ oblongæ, prismaticæ, in angulis anticis prostethii insertæ; intermediæ et posticæ breviter subconicæ, subcontiguæ, a lateribus corporis remotæ. Femora antica incrassata, subtus sæpissime spinosa. Tibiæ teretes. Tarsi articulis duobus vel tribus compositi. Arolium nullum. Abdomen marium organis duobus sonoris, quæ tympana dicuntur, basi instructum.

Conspectus generum.

1 (18). Lateribus thoracis dilatatis, explanatis, parte dilatata subhorizontali, rotundata vel angulata, angulis anticis versus medium, raro versus partem inferiorem oculorum vergentibus.

2 (17). Tegminibus areis apicalibus octo instructis.

3 (8). Areola basali tegminum quadrangulari, longiore quam latiore, marginibus parallelis; venis ulnaribus basi contiguis vel valde appropinquatis.

4 (7). Lateribus metanoti retrorsum haud dilatato-productis; capite scutello haud vel paullo angustiore.

5 (6). Venis ulnaribus basi contiguis; area ulnari interiore retrorsum angustata. — *Zammara* A. et S.

6 (5). Venis ulnaribus basi paullo distantibus; marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis. — *Odopoea* STÅL.

7 (4). Lateribus metanoti dilatatis, retrorsum pone scutellum productis; capite angusto, scutello fere dimidio angustiore. — *Plautilla* STÅL.

8 (3). Areola basali tegminum irregulariter quadrangulari vel subquinquangulari, sæpissime lata, venis ulnaribus basi admodum distantibus.

9 (16). Fronte leviter vel modice convexa, basi ante verticem vix vel paullo prominente.

10 (13). Capite lato, obtuso, cum oculis scutello latiore; vertice oculis plus duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se plus duplo, sæpe triplo longius remotis.

11 (12). Thorace utrimque angulato; femoribus anticis spinis distinctis destitutis; metasterno elevato, parte elevata sulcata, antice producta et subsinuato-truncata. — *Poecilopsaltria* STÅL.

12 (11). Thorace utrimque obtuse rotundato; femoribus anticis subtus spinosis; metasterno haud elevato. — *Tettigades* A. et S.

13 (10). Capite scutello latitudine æquali vel paullo angustiore.

14 (15). Fronte nonnihil convexa, basi superne nec depressa, nec horizontaliter prominula; lateribus thoracis valde dilatatis; metasterno haud vel leviter elevato, parte elevata sulcata et tubercula duo magna levissime elevata simulante. — *Platypleura* A. et S. ✓

15 (14). Fronte transversim convexa, basi prominula et superne depressa, sulco longitudinali medio instructa; vertice oculis fere triplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se fere triplo longius remotis; thorace lateribus leviter dilatatis, late rotundatis; tegminibus costa et vena radiali contiguis, area ulnari interiore apicem versus sensim ampliata; femoribus anticis subtus trispinosis; tympanis ad partem detectis; operculis brevibus. — *Hyantia* STÅL.

16 (9). Fronte valde convexa, antrorsum tumido-prominente; costa et vena radiali tegminum remotis. — *Cyclochila* A. et S.

17 (2). Tegminibus venis multifurcatis et pone medium dense anastomosantibus, areolas parvas irregulares numerosissimas formantibus. — *Polyneura* A. et S.

18 (1). Thoracis lateribus convexis, interdum carina instructis, rarius ampliatis, tunc vix foliaceis, nec rotundatis nec angulatis, angulis anticis versus partem infimam oculorum vergentibus vel infra oculos prominulis.

19 (34). Tegminibus, sæpissime etiam alis, totis opacis, coloratis.

20 (21). Tegminibus pone medium areolis numerosis sexangularibus instructis, areolis apicalibus permultis; capite angusto; ocellis inter se et ab oculis æque longe distantibus. — *Cystosoma* WESTW.

21 (20). Tegminibus areis apicalibus octo vel decem instructis.

22 (25). Marginibus thoracis lateralibus totis nonnihil explanatis.

23 (24). Capite lato, thoracis latitudine. — *Tacua* A. et S.

24 (23). Capite thorace angustiore; vertice oculis duplo latiore; fronte transversim nonnihil convexa, fere dimidium latitudinis faciei occupante; ocellis ab oculis quam inter se multo longius remotis; rostro pone metastethium extenso; thorace antrorsum angustato; tegminibus areis apicalibus octo instructis, area secunda basi venula transversa curvata vix obliqua terminata, venis ulnaribus basi paullo distantibus, costa et vena radiali contiguis, marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis; alis areis apicalibus sex instructis; femoribus anticis subtus spinosis; tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus. — *Graptopsaltria* STÅL.

25 (22). Marginibus lateralibus thoracis obtusis vel carinatis vel levissime explanatis, ante medium interdum dente armatis.

26 (27). Marginibus lateralibus thoracis angustissime subexplanatis, ante medium dente armatis. — *Tosena* A. et S.

27 (26). Marginibus lateralibus thoracis nec dentatis, nec nisi antice explanatis.

28 (29). Fronte sulco longitudinali distincto, abbreviato, instructa; venis ulnaribus basi distantibus. — *Huechys* A. et S.

29 (28). Fronte sulco longitudinali destituta.

30 (31). Venis ulnaribus basi contiguis vel per spatium breve in unam conjunctis; capite thoracis basi vix angustiore, vertice oculis plus duplo latiore, fronte leviter tumida, paullo plus quam tertiam partem facici latitudinis occupante; ocellis ab oculis et inter se fere æque longe vel quam inter se paullo magis remotis; alis areis apicalibus sex; rostro pone coxas intermedias haud extensa; femoribus anticis crassis, subtus spinosis; tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus. — *Scieroptera* STÅL.

31 (30). Venis ulnaribus basi distantibus; capite basi thoracis angustiore; fronte tumida, valde prominula.

32 (33). Tegminibus areis apicalibus octo instructis. — *Gæana* A. et S.

33 (32). Tegminibus areis apicalibus decem instructis; vertice oculis duplo latiore; fronte nonnihil compressa; ocellis inter se et ab oculis æque longe distantibus; thorace antrorsum angustato, apice capite paullo latiore; rostro pone coxas intermedias vix extenso; femoribus anticis subtus spinosis; tibiis anticis femoribus longioribus. — *Graptotettix* STÅL.

34 (19). Tegminibus alisque totis vel maximam ad partem vitreis, raro ad partem coloratis.

35 (70). Margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis apud mares lobum foliaceum, tympana tota vel ad partem tegentem, emittente vel latera versus antrorsum plus minus dilatato.

36 (37). Corpore ovali, lato, crasso; femoribus anticis spinis destitutis; rostro pone coxas posticas extenso; marginibus lateralibus thoracis dente armatis. — *Pachypsaltria* STÅL.

37 (36). Corpore oblongo vel subelongato; femoribus anticis subtus spinosis vel acute dentatis.

38 (39). Fronte conico-producta; tegminum margine costali ante medium subrecto, area apicali secunda quam prima minus longe antrorsum extensa. — *Mogannia* A. et S.*)

39 (38). Fronte plus minus convexa, rarissime conico-prominente, margine costali tegminium in hoc casu ante medium valde rotundato.

40 (47). Thorace antrorsum angustato, marginibus lateralibus ante medium sæpissime denticulo armatis; areola basali tegminum plus duplo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus haud vel levissime ampliata, venis ulnaribus basi valde appropinquatis, interdum ibidem contiguis.

41 (42). Capite thorace angustiore, fronte modice convexa, genis intus prope apicem ad basin lororum tuberculo vel callo instructis; rostro paullo pone coxas posticas extenso; area ulnari interiore tegminum apicem versus haud vel paullo angustata; tibiis anticis femoribus longioribus; tympanis superne lobo maximo tectis; operculis brevibus; segmentis ventris secundo et tertio apud mares tuberculo laterali instructis. — *Leptopsaltria* STÅL.

42 (41). Genis tuberculo vel callo destitutis.

43 (44). Rostro basin coxarum posticarum haud vel vix attingente; fronte magna, valde convexa, prope basin margine antico loborum verticis fere duplo latiore; operculis longis, ultra medium ventris extensis. — *Dundubia* A. et S.

44 (43). Rostro saltem basin, sæpissime apicem coxarum posticarum superante; fronte prope basin margine apicali loborum verticis haud vel nonnihil latiore.

45 (46). Operculis longis, pone medium ventris extensis. — *Cosmopsaltria* STÅL.

---

*) *Mogannia* A. et S. = *Cephaloxys* SIGN.

46 (45). Operculis brevibus, nonnihil transversis. — *Pomponia* STÅL.

47 (40). Marginibus lateralibus thoracis denticulo distincto semper destitutis; areola basali tegminium raro duplo longiore quam latiore, sæpissime lata, venis ulnaribus basi distincte, sæpe valde distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim distincte ampliata, raro apicem et basin versus æque lata.

48 (69). Area tegminum ulnari interiore apicem versus ampliata, area apicali prima quam secunda longius antrorsum extensa.

49 (66). Vena transversa basin areæ apicalis secundæ claudente valde obliqua.

50 (61). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem jacente lineari, nec apicem versus latiore.

51 (52). Angulis anticis thoracis parte laterali capitis tectis, haud prominulis; capite thoracis latitudine. — *Psaltoda* STÅL.

52 (51). Angulis anticis thoracis parte laterali capitis haud tectis, sæpissime distincte prominulis.

53 (60). Areola basali tegminum nonnihil, raro duplo longiore quam latiore; tympanis totis tectis.

54 (55). Metasterno medio elevato et processu postico, retrorsum vergente, instructo. — *Cryptotympana* STÅL.

55 (54). Metasterno medio haud vel paullo elevato, processu postico destituto.

56 (57). Clypeo apice truncato vel subsinuato-truncato. — *Cicada* LIN.

57 (56). Clypeo apice acuminato; marginibus lateralibus thoracis anterius minus distincte crenulatis.

58 (59). Thorace antrorsum subampliato vel lateribus parallelis; capite apici thoracis latitudine æquali; ocellis ab oculis quam inter se quadruplo longius remotis; operculis brevibus transversis. — *Thopha* A. et S.

59 (58). Thorace antice quam postice angustiore; capite thoracis antico latiore; ocellis ab oculis quam inter se duplo vel fere triplo longius remotis; operculis mediocribus. — *Henicopsaltria* STÅL.

60 (53). Areola basali tegminum duplo longiore quam latiore; tympanis ad partem detectis; clypeo apice subacuminato vel paullo rotundato. — *Tettigia* KOL.

61 (50). Spatio, inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem jacente, apicem versus paullo ampliato.

62 (63). Metasterno transversim elevato, parte elevata longitrorsum impressa, antice paullo producta, ibidem truncata vel sinuata; scutello postice medio nonnihil depresso. — *Fidicina* A. et S.*)

63 (62). Metasterno haud vel medio levissime elevato, parte elevata antice medio haud producta; scutello postice haud depresso.

64 (65). Marginibus lateralibus thoracis explanatis; segmento ventrali ultimo feminarum haud vel medio leviter emarginato. — *Tympanoterpes* STÅL.

65 (64). Marginibus lateralibus thoracis haud explanatis, obtusis, interdum carinatis; segmento ventrali ultimo feminarum profundissime sinuato. — *Selymbria* STÅL.

66 (49). Vena transversa aream apicalem secundam tegminum basi claudente haud vel vix obliqua, cum venis longitudinalibus angulos subrectos formante, interdum curvata.

67 (68). Fronte paullo prominula; margine costali tegminum ante medium subrecto vel levissime rotundato. — *Proarna* STÅL.

68 (67). Fronte antrorsum valde prominente, obtuse conica; margine tegminum costali ante medium maxime rotundato, costa valde curvata. — *Nosola* STÅL.

69 (48). Area ulnari interiore tegminum apicem versus haud ampliata, basi et apice æque lata, areis apicalibus prima

*) *Fidicina* A. et S. = *Hemisciera* A. et S.

et secunda æque longe antrorsum extensis, hac illa tamen longiore, angulo basali interiore areæ primæ et angulo basali exteriore areæ secundæ obtusis; thorace antice capite vix angustiore, basi ampliato; tympanis magnam ad partem detectis; operculis brevibus; rostro coxas posticas vix attingente; femoribus anticis spinosis. — *Emathia* STÅL.

70 (35). Tympanis dorso totis detectis; margine antico laterum partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis nec productis, nec lobum antrorsum emittente.

71 (94). Venis ulnaribus basi distantibus.

72 (93). Tibiis anticis ultra insertionem tarsorum in spinam haud productis.

73 (92). Parte thoracis ante impressionem transversam jacente parte postica plus duplo longiore.

74 (91). Ocellis a basi capitis remotis.

75 (76). Capite thoracis antico latitudine æquali, margine antico inter frontem et lobos verticis libere prominulos profunde inciso, parte laterali oculos semiglobosos ferente sursum nonnihil vergente, fronte paullo prominula; rostro brevi; ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis; alis areolis apicalibus quinque. — *Rustia* STÅL.

76 (75). Capitis parte laterali horizontali, nec sursum vergente.

77 (90). Segmentis dorsi abdominis haud carinatis.

78 (85). Area apicali prima tegminum quam areola secunda longius antrorsum extensa.

79 (80). Venis ulnaribus basin versus parallelis et levissime distantibus, haud tamen contiguis. — *Taphura* STÅL.

80 (79). Venis ulnaribus basin versus distantibus, a basi divergentibus.

81 (84). Costa et vena radiali apicem versus contiguis.

82 (83). Limbo enervi tegminum alarumque mediocri. — *Tibicen* LATR.

83 (82). Limbo enervi tegminum alarumque angustissimo; tegminibus area apicali septima octava longiore, area ulnari

interiore basi et apice fere æque lata, vena marginali postcostali incrassata; capite apici thoracis latitudine vix æquali; thorace marginibus lateralibus obtusis, posterius ampliato. — *Bæturia* STÅL.

84 (81). Costa et vena radiali apicem versus distantibus. — *Pydna* STÅL.

85 (78). Areis apicalibus tegminum prima et secunda æque longe antrorsum extensis et æque longis.

86 (87). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem apicem versus valde ampliato. — *Parnisa* STÅL.

87 (86). Spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem lineari.

88 (89). Alis areis apicalibus quinque. — *Calyria* STÅL.

89 (88). Alis areis apicalibus sex. — *Prunasis* STÅL.

90 (77). Segmentis dorsalibus abdominis medio, saltem apicem versus, longitrorsum paullo carinato-elevatis. — *Stagira* STÅL.

91 (74). Ocellis ad basin capitis positis. — *Callipsaltria* STÅL.

92 (73). Parte thoracis ante impressionem transversam posticam jacente parte postica duplo longiore. — *Tympanistria* STÅL.

93 (72). Tibiis anticis apice ultra insertionem tarsorum in spinam productis. — *Henicotettix* STÅL.

94 (71). Venis ulnaribus basi ipsa contiguis vel basin versus in unam conjunctis.

95 (96). Tegminibus areis apicalibus octo. — *Melampsalta* KOL.

96 (95). Tegminibus areis apicalibus sex. — *Tettigomyia* A. et S.

Genera omnia familiæ, quæ continent Museum Holmiense et collectio mea, in conspectu disposui.

PLATYPLEURA A. et S.

Hist. des Hém. p. 465. (1843).

Oxypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 469. (1843).

Corpus crassum, magnum. Caput scutello haud vel vix latius, raro angustius. Ocelli ab oculis quam inter se raro paullo

plus quam duplo longius remoti. Thorax lateribus valde explanatis, foliaceis, horizontalibus, angulis anticis versus medium oculorum vergentibus, margine antico pone oculos sinuato; limbo postico lato. Tegmina areola basali lata, venis ulnaribus ex illa emissis basi late distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim latiore. Tympana tota vel maximam ad partem tecta. Opercula mediocria, transversa, apice rotundata, leviter valvantia.

a. *Tegminibus totis vel saltem ante medium coloratis et opacis, raro fere totis vitreis, clavo tunc ante medium colorato, opaco.*

Platypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 465. (1843).

b. *Alis totis vel saltem ante medium stramineis vel fulvescentibus.*

c. *Aliis subolivaceo-flavescentibus, parte vix dimidia apicali decolore, vitrea; clypeo apice leviter truncato.*

1. **P. semiclara** GERM. — Dilute olivaceo-subvirescens; fascia angusta arcuata interrupta subbasali frontis, fasciis duabus, una recta media, altera apicali curvata, nec non macula parva basali verticis ad oculos posita, impressionibus obliquis thoracis, excepta laterali, lineolis maculisque parvis pluribus scutelli limboque basali interrupto segmentorum dorsalium abdominis nigris; tegminibus vitreis, parte fere tertia basali pallide olivaceo-subflavescente, area radiali medio macula magna albida notata, anastomosibus maculisque subapicalibus geminis, in series duas dispositis, fuscis, maculis areārum obsoletis, raris, pallidissime fuscescentibus; alis olivaceo-flavescentibus, parte vix dimidia apicali limboque latiusculo enervi vitreis, decoloribus. ♂. ♀. Long. 30, Exp. tegm. 92 mill.

Cicada semiclara GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 82. 59. (1834).

Platypleura basifolia WALK. List of Hom. I. p. 15. 21. (1850).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Caput thoracis basi latitudine æquale; vertice oculis duplo latiore. Thorax lateribus rotundato-subangulatis. Femora antica subtus basi spina longiuscula et prope apicem dente acuto armata. Margo costalis tegminum basin versus modice dilatatus et interdum macula fuscescente notatus.

cc. *Alis totis vel fere totis opacis, coloratis, limbo inervi interdum, rarissime etiam maculis vel vittis apicalibus vitreis, decoloribus.*

d. *Alis totis subolivaceo-stramineis.*

2. **P. punctigera** STÅL. — Pallidissime griseo-virescens, griseo-sericea; macula basali fasciaque arcuata subbasali frontis, fasciis duabus subundatis, una subapicali, altera media, nec non macula minutissima verticis ad oculos, maculis minutissimis mediis impressionis transversæ marginibusque lateralibus posticis thoracis, maculis aliquot minutissimis scutelli, limbo basali segmentorum dorsalium abdominis, fascia vel macula obsoleta subapicali femorum, maculis duabus superioribus, una basali, altera prope basin tibiarum anteriorum, apice articulorum tarsorum spinisque femorum anticorum nigricantibus; tegminibus grisescentibus, maculis annuliformibus obsoletis maculisque minutissimis subapicalibus fuscis; alis totis subolivaceo-stramineis. ♂. Long. 25, Exp. tegm. 65 mill.

Platypleura punctigera WALK. List of Hom. I. p. 14. 19. (1850).

Platypleura subfolia WALK. List of Hom. I. p. 15. 20. (1850).

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Species non solum coloribus picturaque sed margine tegminum costali ante medium valde dilatato et rotundato maxime insignis. Caput obtusum et scutellum æque lata; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte paullo convexa, longitrorsum late obtuseque sulcata; clypeo acuminato. Thorax modice dilatatus, utrimque obtuse subangulatus. Tegmina costa et vena radiali nonnihil distantibus, areis apicalibus duabus interioribus æque longis. Femora antica subtus acute tridentata.

dd. *Alis flavescentibus vel fulvescentibus, pone medium vel apicem versus plus minus late fuscis vel nigro-fuscis; capite latitudine scutelli, fronte longitrorsum impressa vel latiuscule obtuse sulcata; ocellis ab oculis quam inter se raro plus quam duplo longius remotis; lateribus thoracis rotundatis vel indistincte obtusissimeque angulatis; femoribus anticis dentibus obtusis subfoliaceis armatis; margine costali corii ante medium leviter vel modice dilatato.*

e. *Clypeo apice leviter truncato; tegminum areolis apicalibus magnam ad partem vel saltem harum macula decoloribus, vitreis.*

3. **P. stridula** LIN. — Pallide griseo-testacea vel flavescens, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia vel maculis basalibus frontis, fascia angusta media verticis, latera versus lineolas duas et medio vittam, per thoracem et scutellum plus minus distincte continuatam, emittente, impressionibus obliquis thoracis, lineis longitudinalibus quattuor e basi emissis maculisque parvis duabus posticis scutelli nec non dorso abdominis nigricantibus; maculis quattuor obtriangularibus, interdum deficientibus, scutelli pallide testaceis, extus lineis illis nigris terminatis, lateralibus majoribus; tegminibus fuscescente vel testaceo-griseis; alis flavescentibus, apicem versus fuscis, area anali tota flavescente; limbo enervi tegminum alarumque lato maculisque septem subapicalibus illorum decoloribus, vitreis. ♂.♀.

Var. a. — Major; tegminibus disco pallido-maculatis, areis apicalibus ante maculam apicalem vitream pellucidis, vix vitreis; areis alarum apicalibus vittis decoloribus notatis. Long. 19—22, Exp. tegm. 62—70 mill.

Cicada stridula LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 436. 16. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 157. 4. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 12. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 751. 22. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 2. 19. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 76. 54. (1834); BURM. Handb. II. 1. p. 179. 1. (1835).

Cicada catenata DRURY. Ill. nat. hist. II. p. 69. Pl. 37. fig. 2. (1773).

Cicada nigro-linea DE GEER. Mém. III. p. 219. 15. Pl. 33. fig. 1. (1783).

Tettigonia stridula FABR. Syst. ent. p. 679. 8. (1775); Spec. ins. II. p. 320. 9. (1781); Mant. ins. II. p. 266. 13. (1787); Ent. syst. IV. p. 21. 16. (1794); Syst. Rhyng. p. 38. 23. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Platypleura stridula A. et S. Hist. des Hém. p. 466. 1. (1843). STOLL. Cig. fig. 15.

Var. b. — Minor; tegminibus pone medium prope marginem macula pallida notatis; alis parte apicali fusca vittis vitreis decoloribus destituta, parte fusca arearum medio tantum pallidiore. Long. 16, Exp. tegm. 55 mill.

Cicada capensis LIN. Mus. Lud. Ulr. p. 158. 5. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 13. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 751. 23. (1790).

Cicada stridula BLANCH. Hist. nat. ins. Hém. p. 165. 3.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **P. Wahlbergi** STÅL. — Pallide griseo-flavescens, griseo-flavo-subsericea, parce fusco-pilosula; fascia angustissima arcuata subbasali frontis, fascia media verticis, lineis longitudinalibus duabus mediis parum distantibus thoracis, ultra medium scutelli continuatis, nec non dorso abdominis nigro-fuscis; maculis quattuor obtriangularibus basalibus scutelli, lateralibus majoribus, pallide testaceis, nigro-marginatis; tegminibus cinereis, venis pallidissime sordide flavescentibus, fusco-plumatis, areis apicalibus subvitreis, prope apicem utrimque ad venas macula parva fusca notatis, area ulnari prima albido-hyalina, basi et apice fusco-maculata; alis fulvescentibus, apice arearum apicalium, limbo enervi maculaque transversa exteriore pone medium posita fuscis, area anali concolore, impicta; limbo enervi tegminum alarumque angusta. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 52 mill.

Platypleura Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Patria: Terra capensis, Rondebosch. (Mus. Holm.)

Statura *P. stridulæ*, limbo enervi tegminum alarumque dimidio angustiore, illarum fusco-maculato, harum fusco, mox distincta. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Thorax lateribus valde rotundatis.

ee. *Clypeo apice subacuminato vel leviter rotundato; areolis apicalibus tegminum maculis decoloribus vitreis destitutis.*

f. *Costa et vena radiali distincte nonnihil distantibus.*

5. **P. guttulata** SIGN. — Pallidissime flavescente-olivacea, parce griseo-sericea; sulcis frontis, saltem basalibus medio interruptis, linea transversa abbreviata paullo arcuata apicali, regione ocellorum, macula parva inter ocellos et oculos posita margineque oculari postice abbreviata verticis, vittulis thoracis duabus appropinquatis mediis, interdum deficientibus, lineolis quattuor anterioribus, sæpe deficientibus, maculisque parvis quattuor pone medium scutelli nigris; tegminibus concoloribus, apicem versus paullo pallidioribus, præsertim pone medium dilute fusco-nebulosis, limbo enervi apicali grisescente, fusco-maculato; alis sordide fulvescentibus, anastomosibus leviter fusco-indutis, intra limbum enervem anguste fuscis, limbo ipso concolore, intus leviter infuscato, area anali apice anguste diluteque fusco-marginata. ♂. ♀. Long. 27, Exp. tegm. 78 mill.

Platypleura guttulata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 178. 4. Pl. 4. fig. 1. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex oculis duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se paullo plus quam duplo longius remoti. Rostrum apicem coxarum posticarum haud vel vix superans. Thorax lateribus rotundato-ampliatis.

ff. *Costa et vena radiali contiguis vel vix distantibus.*

g. *Margine costali ante medium tegminum sat dilatato, parte dilatata tota rotundata, ante quam pone medium haud latiore.*

6. **P. Haglundi** STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, griseo-sericea et fusco-pilosa; fascia partis frontis basalis sulcis destitutæ, per lobos verticis continuata, fascia angusta undulata media verticis, ramulos retrorsum interdum emittente, impressionibus vittisque angustis duabus mediis, paullo distantibus, pone impressionem posticam thoracis haud extensis, interdum fere omnino oblitteratis, signaturis scutelli, dorso abdominis, maculis dentibusque femorum anteriorum, annulo subbasali apiceque tibiarum nec non apice articulorum tar-

sorum nigricántibus; tegminibus griseis, interdum in pallidissime olivaceum vergentibus, fusco-conspersis, venis pone medium fusco-subplumatis, maculis geminis subapicalibus regioneque angusta anastomosium obscurius fuscis, parte costali dilatata pone medium interdum macula fuscescente notata; alis dilute fulvescentibus, apice arearum limboque inervi fuscis, hoc ad aream analem totam fulvam obsolete albido. ♂. ♀. Long. 16—18, Exp. tegm. 50—55 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. hirtipenni affinis, parte costali dilatata tegminum pone medium quam ante medium haud angustiore insignis et a sequentibus duabus facillime distinguenda species. Vertex oculis duplo et dimidio latior, spatio inter oculos et ocellos jacente oculis latitudine fere æquali. Frons leviter convexa. Thorax utrimque rotundato-ampliatus. Scutellum et caput æque lata. Tegmina areis duabus apicalibus interioribus æque longis. Limbus enervis apicalis tegminum alarumque modice latus, limbus tegminum limbo alarum vix vel paullo angustior. Articulus ultimus rostri tibiis posticis paullo brevior.

gg. *Margine costali tegminum dilatato basin versus quam pone medium distinctissime latiore, retrorsum sensim angustato.*

h. *Vertice oculis duplo vel paullo plus quam duplo latiore; tegminibus et limbo enervi tegminum alarumque modice latis.*

i. *Rostro medium ventris haud vel vix attingente, articulo ultimo tibiis posticis distincte nonnihil breviore.*

7. **P. hirtipennis** GERM. — Pallide olivaceo-subvirescens vel olivaceo-testacea, griseo-sericea et fusco-pilosa; fascia angusta arcuata subbasali frontis, per lobos verticis continuata, fascia media verticis, impressionibus vittaque thoracis, signaturis scutelli nec non dorso abdominis nigris; tegminibus griseis, plus minus distincte fusco-variis, limbo enervi apicali griseo-albido, fusco-maculato; alis dilute fulvescentibus, intra limbum enervem fusco-marginatis, areis sex apicalibus interdum totis fuscis vel fusco-marginatis, limbo enervi fuscescente, dilutius marginato, ad aream analem interdum sordide albido, area anali apice interdum fusco-limbata. ♂. ♀. Long. 18—23, Exp. tegm. 52—75 mill.

Var. a. — Tegminibus pallide fuscescente-griseis, maculis obscure fuscis maculisque griseo-albidis destitutis, venis fusco-plumatis, area ulnari prima medio macula griseo-albida notata, vena ulnari interiore ante medium raro fusco-marginata; alarum area anali tota fulvescente vel apice fuscescente; vitta thoracis pone impressionem posticam interdum producta, tunc ibidem dichotoma.

Cicada plumosa GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 81. 58. Pl. 26. (1834).

Var. b. — Tegminibus maculis fuscis et griseo-albidis distinctis variegatis, prope basin fascia obscurius fusca, intus abbreviata, notatis, area ulnari prima medio griseo-albida, parte anteriore fusca hujus areæ macula parva albida ornata; area anali alarum apice sæpissime fusca.

Cicada hirtipennis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 80. 57. Pl. 25. (1834).

Platypleura capensis A. et S. Hist. des Hém. p. 466. 2. (1843). excl. syn.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Species quoad magnitudinem, colores et picturam tegminum alarumque maxime varians, *P. divisæ* maxime affinis.

P. ocellata WALK. (excl. syn.) et *P. capensis* WALK. (ad partem) ad hanc speciem pertinent.

ii. *Rostro pone medium ventris extenso, illius articulo ultimo tibiisque posticis æque longis vel illo his paullo longiore.*

8. **P. divisa** GERM. — Dilute olivaceo-virescens vel olivaceo-testacea, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia vel annulis duobus subbasalibus frontis, regione ocellorum lineaque transversa laterali, intus reflexa, verticis, impressionibus thoracis, signaturis scutelli dorsoque abdominis nigris; tegminibus grisescentibus vel cinereis, fusco-nebulosis, fascia lata anteriore, intus abbreviata, obscurius fusca, maculis ante et pone fasciam illam positis, macula subcostali pone medium maculisque nonnullis subapicalibus griseo-albidis, his in limbum

enervem fuscum extensis; alis fulvescentibus, apicem versus limboque apicali fuscis, limbo enervi versus aream analem albido, area anali tota fulvescente. ♂. Long. 23—26. Exp. tegm. 70—77 mill.

Var. a. — Pictura nigra capitis, thoracis scutellique magis extensa, thoracis vittis duabus percurrentibus, medio contiguis.

Cicada divisa GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 80. 56. Pl. 23. (1843).

Var. b. — Pictura nigra capitis, thoracis scutellique minus extensa, thorace vittis percurrentibus mediis destituto, sed medio lineola, interdum gemina, nigra notato.

Platypleura chloronota WALK. List of Hom. I. p. 8. 13. (1850).

Cicada insignis Mus. Berol.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. hirtipenni maxime affinis, rostro et præsertim hujus articulo apicali longioribus, operculis paullo brevioribus, obtusius rotundatis, distincta.

Ad hanc speciem referenda est *P. capensis* WALK. (ad partem.)

hh. *Vertice oculis fere plus triplo latiore; tegminibus limboque enervi tegminum alarumque latiusculis.*

9. **P. deusta** THUNB. — Griseo-testacea, griseo-sericea, fusco-pilosa; fascia subbasali frontis, per lobos verticis continuata, fasciis verticis, maculis vel signaturis scutelli dorsoque abdominis nigris; tegminibus griseis vel fusco-griseis, fusco-nebulosis, apicem versus pallidioribus, maculis nonnullis ante medium maculaque magna pone medium posita, marginem costalem tangente, griseo-albidis, maculis geminis prope apicem in series duas dispositis fuscis, venis pone medium fusco-plumatis, limbo enervi levissime infuscato; alis fulvis, parte apicali vix dimidia, versus aream analem anguste extensa, fusca, limbo inervi fuscescente, dilutius marginata, area anali fulvescente, apice anguste diluteque fusco-marginata, disco

interdum levissime infuscata. ♂. ♀. Long. 21—24, Exp. tegm. 72—77 mill.

Tettigonia deusta THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Cicada decora GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 79. 55. (1834).

STOLL. Cig. fig. 37.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Upsal., Coll. SIGNORET.)

bb. *Alis nunc totis decoloribus et vitreis, nunc totis vel saltem ante medium nigricantibus vel testaceo-fuscis; thorace utrimque angulato.*

k. *Limbo enervi apicali alarum modice lato, versus apicem haud latiore.*

l. *Capite angustiusculo, vertice oculis duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se dimidio longius remotis.*

10. **P. limbata** FABR. — Olivaceo-testacea vel virescens, scutello dorsoque abdominis obscurioribus; impressionibus thoracis nigricantibus; tegminibus ante medium fusco-testaceis vel testaceo-griseis et fusco-nebulosis, pone medium subdecoloribus, vitreis et fusco-maculatis, basin versus prope costam macula pallidiore, interdum subhyalina, notatis, limbo inervi sordide vitreo; alis nigricantibus vel testaceo-fuscis, limbo enervi sordide vitreo, versus aream analem intus fusco; thorace valde dilatato, angulis lateralibus subrectis, concoloribus. ♂. ♀. Long. 27—39, Exp. tegm. 90—116 mill.

Tettigonia limbata FABR. Syst. ent. p. 678. 3. (1775); Spec. ins. II. p. 319. 3. (1781); Mant. ins. II. p. 265. 4. (1787); Ent. syst. IV. p. 17. 4. (1794); Syst. Rhyng. p. 34. 5. (1803).

Cicada limbata OLIV. Enc. méth. V. p. 747. 4. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 1. 1. (1830).

Cicada armata OLIV. Enc. méth. V. p. 748. 7. (1790).

Cicada grandicollis GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 1. 2. (1830).

Cicada africana P. B. Ins. p. 132. Hém. Pl. 20. fig. 3. (1805).

STOLL. Cig. fig. 57 et 94.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); Oware. (sec. PALISOT BEAUVOIS.)

II. *Ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis.*

11. **P. limbaticollis** STÅL. — Pallide olivaceo-virescens, in testaceum vergens, griseo-flavescente-sericea; fascia arcuata verticis, fascia genarum inter oculos et frontem, loris, limbo laterali thoracis, maculis basalibus scutelli, limbo basali segmentorum dorsi abdominis, areola basali corii, clavo ante medium alisque nigricantibus, his apicem versus interdum pallidioribus; tegminibus sordide vitreis, basin versus flavescente-griseo-pellucidis, anastomosibus maculisque duabus subapicalibus venarum fuscis; limbo alarum sordide vitreo, subdecolore. ♀. Long. 30, Exp. tegm. 94 mill.

Platypleura limbaticollis STÅL. Ent. Trans. Ser. 3. I. p. 571. 1. (1863).

Patria: Ashanti. (Coll. SIGNORET.)

Caput et scutellum æque lata, vertice oculis fere plus duplo latiore, fronte leviter tumido-prominula. Thorax lateribus maxime angulato-ampliatus, angulis acutis. Tegmina angusta, margine costali subrecto, areis duabus apicalibus interioribus fere æque longis.

12. **P. strumosa** FABR. — Olivaceo- vel testaceo-flavescens; impressione longitudinali media fasciaque subbasali frontis, fascia verticis, impressionibus, vitta media postice abbreviata limboque angusto laterali thoracis, maculis quattuor basalibus et duabus posterioribus nec non vitta laterali scutelli, areola basali corii, clavo ante medium fasciaque basali segmentorum dorsalium abdominis nigris; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, tegminum parte fere tertia basali flavescente-grisea, fusco-maculata, macula subvitrea ad costam notata, anastomosibus maculisque subapicalibus, in series duas dispositis, fuscis; alis ante medium fuscis, areâ anali tota fuscescente. ♀. Long. 24, Exp. tegm. 74 mill.

Tettigonia strumosa FABR. Syst. Rhyng. p. 34. 7. (1830).
Platypleura Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 241.

Platypleura contracta WALK. List. of Hom. I. p. 31. 13. (1850).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET); Insula San Thomé. (Coll. A. DOHRN.)

Caput et scutellum fere æque lata, vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Rostrum pone coxas posticas vix extensum. Thorax angulis lateralibus obtusiusculis. Tegmina angusta, margine costali subrecto, area apicali octava area septima nonnihil longiore.

13. **P. hyaloptera** STÅL. — Testaceo-flavescens; margine interiore genarum, loris, clypeo, linea media excepta, impressione longitudinali maculaque parva basali frontis, regione ocellorum lineaque transversa media verticis, impressionibus, linea longitudinali discoidali limboque laterali thoracis, maculis quattuor triangularibus maculisque duabus parvis pone medium scutelli, limbo basali segmentorum dorsi abdominis, fascia abbreviata basali segmentorum ventris fasciaque apicali femorum anticorum nigris; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis fuscis, basin versus flavo-testáceis, tegminum margine costali dilatato ante medium fusco-bimaculato, areola basali extus nigro-marginata, anastomosibus levissime fusco-indutis, maculis minutis subapicalibus venarum longitudinalium obsolete fuscis, clavo ante medium nigricante, pone medium pallide fusco-testaceo-pellucido; area anali alarum vix infuscata. ♂. Long. 22, Exp. tegm. 70 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

P. strumosæ maxime affinis quoad staturam, formam partium et directionem venarum tegminum. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Anguli laterales thoracis recti. Tegmina angustiuscula. Rostrum pone coxas posticas subproducta.

kk. *Limbo apicali enervi alarum latissimo, versus angulum apicalem maxime lato.*

14. **P. laticlavia** STÅL. — Dilute testacea, griseo-sericea; impressione longitudinali parteque basali frontis, vertice, impressionibus vittaque thoracis, dorso abdominis, areola basali corii, clavo ante medium alisque nigris; macula prope basin frontis, macula loborum, fascia media maculisque nonnullis basalibus

verticis, maculis lineisque nonnullis thoracis sordide flavescentibus; tegminibus griseo-albido-subpellucidis, areolis maculis parvis lineolisque fuscescentibus variegatis, limbo enervi concolore, dense fuscescente-lineolato; macula arearum apicalium alarum irregulari albida, limbo enervi parteque apicali areæ analis lacteis; pedibus nigro-maculatis. ♀. Long. 26, Exp. tegm. 80 mill.

Platypleura laticlavia STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 36.

Platypleura penicillata WALK. List of Hom. Suppl. p. 2. (1858).

Patria: Territorium fluvii Svakop. (Mus. Holm.)

Species latitudine limbi enervis alarum maxime insignis. Caput scutello paullo latius, vertice oculis duplo et dimidio latiore. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Thorax lateribus fuscus, obtuse angulato-ampliatus. Tegmina margine costali basin versus leviter ampliato, area apicali octava area septima paullo longiore. Femora antica spinis distinctis destituta.

aa. *Tegminibus alisque totis decoloribus, vitreis.*

Oxypleura A. et S. Hist. des Hém. p. 469. (1843).

m. *Areola basali corii unicolore.*

15. **P. neurosticta** SCHAUM. — Pallide flavo vel viridi-olivacea, griseo-sericea, fusco-pilosula; plaga transversa percurrente, medio latiore, basin frontis genarumque et partem anteriorem verticis occupante, impressionibus lineisque tribus mediis thoracis, duabus inter has retrorsum convergentibus, posterius abbreviatis, tertia brevi antica, vitta media, signaturis basalibus ut littera V formatis maculisque duabus parvis posterioribus scutelli, fascia basali segmentorum abdominis dorsi, interdum angustissima, nigris; frontis maculis duabus subbasalibus signaturaque pone maculas, verticis maculis tribus lateralibus olivaceo-flavescentibus, in plaga nigra capitis positis; tegminibus alisque vitreis, areola basali illorum pallidissime olivaceo-virescente, venis olivaceo-virescentibus et apicem versus fuscis, vel totis fuscis, ante medium maculis griseo-sericeis conspersis, anastomosibus leviter fusco-margi-

natis, maculis prope apicem venarum fuscescentibus, sæpe obsoletissimis; limbo laterali postico thoracis fusco. ♂. Long. 20—22, Exp. tegm. 66—75 mill.

Cicada neurosticta SCHAUM. Ber. Ak. Berl. 1853. p. 359; PETERS Reise nach Mossamb. Ins. p. 55. Pl. 2. fig. 12. (1862).

Oxypleura sobrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 89. 1.

Oxypleura patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 2.

Platypleura simplex WALK. List of Hom. I. p. 19. 25. (1850).

Platypleura brevis WALK. List of Hom. I. p. 22. 29. (1850).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Mozambique. (Mus. Berol.); Congo. (Mus. Brit.)

Thorax angulis lateralibus obtusis, interdum apice rotundatis.

mm. *Areola basali corii apice et extus fusca vel nigra.*

16. **P. clara** A. et S. — Pallide olivaceo vel testaceo-flavescens, griseo-sericea; plaga transversa lata intraoculari capitis, basin frontis genarumque et partem anteriorem verticis occupante, postice medio ampliata, impressionibus vittaque media thoracis, hac posterius abbreviata, interdum fere tota oblitterata vel in lineolas duas transformata, maculis duabus triangularibus utrimque lateralibus, lituris duabus basalibus mediis ut littera V formatis, vittula discoidali maculisque quattuor pone medium positis scutelli, fascia basali segmentorum dorsi abdominis, interdum deficiente, nigris; plaga nigra capitis maculis decem flavescentibus, lateralibus interdum confluentibus, ornato; tegminibus alisque decoloribus, vitreis, illis fusco-venosis, venis hic illic stramineis maculisque griseo-sericeis ante medium parce conspersis, areola basali versus angulum apicalem exteriorem fusca vel nigra; rostro pone coxas posticas distincte nonnihil producto; thoracis angulis lateralibus rectis. ♂. ♀. Long. 25, Exp. tegm. 75 mill.

Oxypleura clara A. et S. Hist. des Hém. p. 469. 1. (1843).

Oxypleura passa WALK. List of Hom. I. p. 28. 10. (1850).

Oxypleura basistigma WALK. List of Hom. I. p. 30. 12. (1850).

Patria: Nubia ad Bahr el Abiad. (Mus. Holm.); Senegal. (Coll. SIGNORET); Congo et Gambia. (Mus. Brit.)

P. neurostictæ maxime affinis, thorace magis dilatato, angulis lateralibus acutioribus. rectis vel subacutis, tegminibus angustioribus differt. Rostrum articulo ultimo tibiis posticis longitudine subæquali. Limbus thoracis lateralis posticus concolor.

17. **P. Polydorus** STÅL. — Testaceo-flavescens, griseo-sericea, fusco-pilosula; plaga transversa intraoculari capitis, basin frontis genarumque, partem anteriorem verticis et regionem ocellorum occupante, impressionibus, marginibus lateralibus posticis vittaque media postice abbreviata thoracis, maculis quattuor basalibus, triangularibus, mediis majoribus, linea obliqua longitudinali laterali, vitta abbreviata media maculisque quattuor pone medium scutelli nigris; tegminibus alisque vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis, ante medium griseo-sericeo-maculatis, anastomosibus leviter fusco-marginatis, macula prope apicem venarum dilute fusca, areola basali apice et extus nigro-fusca; femoribus tarsisque anticis nigro-fuscis, illis basi et subtus ante medium stramineis; rostro coxas posticas haud vel vix superante. ♂. Long. 29, Exp. tegm. 85 mill.

Oxypleura Polydorus WALK.(?).

Patria: Natalia. (Coll. SIGNORET); Mozambique. (Coll. A. DOHRN.)

P. claræ quoad picturam simillima; quoad latitudinem tegminum ad *P. neurostictam* magis appropinquat. Anguli laterales thoracis recti. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se duplo longius remoti. Femora antica prope apicem denticulo obtuso armata. Tibiæ posticæ articulo ultimo rostri distincte nonnihil longiores.

TETTIGIA KOL.

Mel. ent. VII. p. 6. (1857).

Corpus oblongum vel paullo elongatum. Caput thoracis antico latius vel latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte leviter convexa, basi paullo prominula, paullo

plus quam tertiam partem latitudinis faciei occupante, carinis transversis medio interruptis, sulco longitudinali medio nullo; clypeo subacuminato. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens vel nonnihil superans. Ocelli ab oculis quam inter se circiter duplo longius remoti. Thorax antrorsum angustatus, marginibus lateralibus acutiusculis vel nonnihil dilatatis. Tegmina areola basali nonnihil longiore quam latiore, venis ulnaribus basi admodum distantibus, costa et vena radiali contiguis, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata. Tympana dorso lobo magno maximam ad partem tecta. Opercula brevia, intus ampliata. Femora antica subtus spinis duabus magnis et interdum spinula subapicali armata.

1. **T. barbara** STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens; loris, excepta basi, clypeo, macula parva vel lineola excepta, vitta media parteque interiore sulcorum frontis, fascia lata irregulari verticis, posterius medio et ad oculos ampliata, vittis duabus mediis, impressionibus, marginibus lateralibus maculisque obsoletioribus duabus posticis lateralibus thoracis, maculis quattuor oblongo-obtriangularibus, lateralibus longissimis, vitta media maculisque duabus posterioribus scutelli, his cum vitta illa subconfluentibus, nigricantibus, in fusco-testaceum vergentibus; macula subbasali frontis flavescente; tegminibus alisque vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus et medio nigris, regione anastomosium maculisque subapicalibus parvis fuscis, stigmate albido; marginibus lateralibus thoracis paullo pone medium leviter sinuatis, ante sinum in denticulum minutissimum sæpissime prominulis; limbo enervi tegminum alarumque latiusculo. ♂. ♀. Long. 22—26, Exp. tegm. 68—72 mill.

♂. Operculis brevibus, apice latissime rotundatis, intus ampliatis; segmento ventrali ultimo late subovali.

♀. Segmento ventrali ultimo medio minus profunde sinuato, sinu fundo late subtruncato.

Patria: Tunis. (Mus. Holm.)

T. Orni maxime affinis et simillima, pallidior, limbo enervi tegminum alarumque latiore, ut et præsertim forma sinus apicalis segmenti ventralis ultimi feminæ distincta videtur.

T. Cerisyi GUÉR., cujus exemplum typicum masculinum pallidum ante oculos habeo, cum *T. Orni* quoad latitudinem limbi enervis tegminum alarumque congruit et varietas pallida *Tettigiæ Orni* certe est habenda.

2. **T. punctipes** SIGN. — Dilute testaceo-flavescens, densiuscule albido-sericea; vitta et basi frontis, basi genarum, vertice, fascia angusta subapicali, ad oculos marginem anticum occupante, excepta, vittis duabus angustis thoracis, maculis quattuor basin attingentibus, lateralibus oblongis, maculisque parvis duabus discoidalibus scutelli fusco-testaceis; tegminibus alisque vitreis, venis pallide testaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis, anastomosibus duabus exterioribus fusco-marginatis, macula minutissima obsoleta prope apicem venarum fuscescente; macula prope basin frontis flavescente; lineola prope apicem femorum maculaque parva utrimque basali tibiarum nigro-fuscis. ♀. Long. 18, Exp. tegm. 54 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo fere triplo latiore quam longiore, apice truncato, medio sinuato, sinu parvo, acutiusculo.

Cicada punctipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 180. 7. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura fere *T. Orni*. Caput thoracis basi vix angustius, vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se vix duplo longius remoti. Thorax marginibus lateralibus vix sinuatis, acutiusculis. Tegmina area ulnari interiore angulis apicalibus subrectis, area apicali octava fere plus triplo longiore quam latiore, lateribus parallelis. Spinæ femorum anticorum apice fuscæ.

TIBICEN LATR.

Fam. nat. p. 426. (1825).

Corpus oblongum. Caput latitudine varians, thoracis antico raro latius; fronte leviter vel modice convexa, haud plus quam dimidium latitudinis faciei occupante, sulco longitudinali instructa; clypeo apice subacuminato vel leviter truncato. Rostrum breve vel mediocre. Ocelli a basi capitis remoti. Thorax late-

ribus raro paullo explanatis, sæpissime convexis, postice ampliatus. Tegmina margine costali haud vel basin versus leviter dilatato, venis ulnaribus sæpissime admodum distantibus, numquam contiguis, areis apicalibus octo, prima quam secunda longius antrorsum extensa. Tympana tota detecta. Margo anticus partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis in lobum haud ampliatus, rectus. Segmentum ventrale ultimum feminarum profunde lateque emarginatum. Opercula parva aut mediocria, haud valvantia, raro contigua. Femora antica subtus spinosa.

Subg. ABRICTA STÅL.

Caput thoracis antico æque latum vel paullo latius; fronte leviter convexa, sulco longitudinali subtili distincto instructa. Thorax lateribus obtusissimis, convexis, ne quidem carinatis, marginibus lateralibus antice infra oculos et supra insertionem coxarum anticarum prominulis. Tegmina area ulnari interiore apicem versus ampliata vel lateribus parallelis instructa. Abdomen maris parte postica segmenti dorsalis primi latera versus carina obtusissima obliqua, ab angulis anticis oblique retrorsum et introrsum ad marginem posticum currente, instructa; segmento dorsali ultimo acuminato, segmento ventrali ultimo brevi, latiusculo. Opercula fere æque longa ac lata, reniformia. Appendices postcoxales metastethii magni, acute triangulares.*)

1. **T. (Abricta) brunneus** FABR. — Ferrugineus vel testaceus, subtus pallidior; apice scutelli maculisque duabus maximis thoracis ferrugineo-flavescentibus, his fusco-bivittatis; capite, macula parva posteriore media impressioneque transversa thoracis latera versus nigricantibus vel fuscescente-ferrugineis; macula loborum verticis ferruginea; maculis triangularibus scutelli quattuor, a basi retrorsum extensis, fuscis, mediis minoribus, sæpe obsoletis, lateralibus longe retrorsum productis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis testaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis; capite thoracis antico

*) *Cicada tephrogaster* BOISD. (— *C. curvicosta* GERM.) ad hoc subgenus etiam pertinet.

paullo latiore; ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; thorace ab apice retrorsum ultra medium sensim paullo angustato. ♂. ♀. Long. 21—24, Exp. tegm. 60—73 mill.

Tettigonia brunnea FABR. Ent. syst. Suppl. p. 517. 35—6. (1798); Syst. Rhyng. p. 43. 55. (1803).

Cicada brunnea GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 6. 76. (1830).

Cicada maculicollis GUÉR. Voy. Coq. Ins. p. 183. (1838).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL); Bengalia. (sec. GUÉRIN.)

2. **T. (Abricta) ferruginosus** STÅL. — Ferrugineus, subtus cum apice scutelli pedibusque pallidior; genis verticeque nigris; macula parva basali verticis maculisque duabus maximis thoracis ferrugineo-flavescentibus, his fusco-bivittatis vel fusco-conspersis; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis pallide ferrugineo-flavescentibus; capite thoracis antico vix latiore; vertice oculis vix duplo latiore; ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; thorace lateribus ante medium parallelis. ♂. Long. 27, Exp. tegm. 92 mill.

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, magnitudine multo majore, capite paullo angustiore, thorace ab apice retrorsum haud angustato, sed lateribus parallelis instructo tantum differt. Tegmina margine costali haud membranaceo-dilatato, marginibus lateralibus areæ ulnaris interioris parallelis, areola basali duplo longiore quam latiore.

Subg. ABROMA STÅL.

Caput thoracis antico latius, ejusdem basi latitudine saltem æquale; vertice oculis duplo vel vix duplo latiore; fronte tumida, nonnihil prominula, sulco longitudinali distincto instructa. Ocelli ab oculis quam inter se paullo magis remoti. Thorax lateribus obtusissimis, convexis, haud carinatis, angulis infra oculos haud prominulis. Tegmina venis ulnaribus basi modice distantibus, area ulnari interiore apicem et basin versus æque lata vel apicem versus latiore. Abdomen marium parte postica segmenti

dorsalis primi latera versus carina obtusa, ab angulis anticis retrorsum et valde introrsum versus marginem posticum oblique currente, ad partem ad marginem anticum valde appropinquata, instructa, segmento apicali acuminato. Opercula reniformia, apice lata. Appendices postcoxales metastethii magni, acute triangulares. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva.

3. **T. (Abroma) Guérinii** SIGN. — Ferrugineus, supra parce, subtus densius griseo-sericeus; vitta frontis, clypeo, margine antico loborum maculisque duabus verticis inter ocellos et oculos positis, impressione posteriore thoracis, maculis duabus basalibus mediis, vitta utrimque laterali maculisque duabus posterioribus scutelli, his maculis cum vittis conjunctis, limboque basali segmentorum dorsi abdominis nigris; femoribus anticis subtus basin et apicem versus tibiisque anticis fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, costa et vena radiali ferrugineo-flavescentibus. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 56 mill.

♀. Abdomine segmento ventrali ultimo apice profunde et late rectangulariter sinuato, segmento dorsali ultimo vittis duabus postice abbreviatis nigris ornato.

Cicada Guérinii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 180. 6. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Cicadæ apicali GERM. (THON. Ent. Arch. II. 2. p. 8. 96), quæ etiam ad hoc subgenus est referenda, valde affinis, capite verticeque angustioribus, illo basi thoracis haud latiore, ocellis ab oculis minus longe remotis, thorace ab apice retrorsum ultra medium vix vel saltem minus distincte angustato, area ulnari interiore corii apicem et basin versus fere æque lata tegminibusque apice immaculatis differt. Vertex oculis duplo latior. Ocelli ab oculis quam inter se vix vel paullo longius remoti.

Thorax verisimiliter variat niger et maculis duabus maximis ferrugineis ornatus.

Subg. QUINTILIA STÅL.

Caput thoracis antico raro paullo latius, ejusdem basi angustius; vertice oculis raro plus quam duplo latiore; fronte media plus minus distincte sulcata vel impressa. Ocelli ab oculis

quam inter se vix vel nonnihil longius remoti. Thorax lateribus convexis, interdum carina curvata terminatis, basi ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sæpissime ampliata, numquam angustata, margine costali haud dilatato, costa et vena radiali contiguis. Abdomen marium parte postica segmenti dorsalis primi carina obliqua transversa laterali destituta, segmento dorsali ultimo acuminato vel triangulari. Appendices postcoxales metastethii mediocres, angusti et acuminati, vel parvi, vix ulli. Opercula mediocria vel parva.

a. *Area ulnari interiore corii lateribus parallelis.*

4. **T. (Quintilia) Holmgreni** STÅL. — Dilute olivaceo-virescens vel flavescens; parte basali sulcisque transversis frontis latera versus, regione ocellorum, interdum etiam apice loborum fasciaque basali verticis, vittis duabus mediis, postice abbreviatis, maculis irregularibus limboque thoracis laterali ab apice ultra medium, maculis triangularibus duabus basalibus, vitta retrorsum angustata laterali maculisque duabus pone medium scutelli, pictura femorum anticorum, tibiis anticis, macula vel vitta supera excepta, nec non tarsis anticis nigris; tegminibus leviter infuscatis, venis subolivaceis, apicem versus fuscis, costa viridi-olivacea; alis vitreis, fusco-venosis; lateribus pectoris albo-mucoreis. ♂. ♀. Long. 22—27, Exp. tegm. 62—65 mill.

Cicada Holmgreni STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198. 10.

♂. Pictura capitis, thoracis et scutelli magis extensa, femoribus omnibus nigro vel fusco-pictis; abdomine testaceo, margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi subreflexo, segmento dorsali ultimo in spinam abiente, segmento apicali ventrali oblongo, retrorsum paullo angustato, producto; operculis paullo longioribus quam latioribus, intus vix ampliatis, testaceis, basin versus nigro-fuscis, extus dense albo-mucoreis.

Cicada rufiventris WALK. List of Hom. I. p. 159. 98. (1850).

♀. Pictura capitis, thoracis et scutelli minus extensa; abdomine dorso fusco-testaceo; femoribus posterioribus impictis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Vertex oculis vix duplo latior. Frons paullo convexa, basi leviter prominula, disco impressa. Rostrum coxas intermedias subsuperans. Thorax ante medium antrorsum levissime angustatus, marginibus lateralibus carinatis, angulis posticis retrorsum late paullo prominulis. Tegmina areola basali plus duplo longiore quam latiore, lateribus parallelis, areis apicalibus septima et octava fere æque longis. Femora antica trispinosa, spina subapicali minutissima. Tarsi posteriores fusci vel fusco-annulati. Appendices postcoxales metastethii graciles, acuminati.

aa. *Area ulnari interiore corii apicem versus distincte ampliata.*

b. *Segmento ventrali ultimo marium magno, longissimo, longe producto, segmento penultimo plus triplo longiore.*

5. **T. (Quintilia) vittativentris** STÅL. — Dilute olivaceo-virescens, remote fusco-pilosus; vittis duabus distantibus frontis, apice loborum et signaturis basalibus verticis, vittis duabus mediis postice abbreviatis et confluentibus, nec non impressionibus obliquis thoracis, maculis magnis oblongo-triangularibus scutelli, lateralibus longissimis, dorso abdominis, vitta lata ventris, vittis femorum, tibiis basi et apice nec non tarsis nigris; limbo apicali segmentorum dorsi abdominis olivaceis; tegminibus alisque sordide vitreis, venis olivaceo-virescentibus vel flavescentibus, apicem versus fuscis, costa olivaceo-flavescente. ♂. ♀. Long. 19—20, Exp. tegm. 55 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo pone medium olivaceo-virescente, margine apicali latera versus macula fusca notato, segmento apicali ventrali fusco, longissimo, retrorsum angustato; operculis parvis, transversis, flavo-griseis, basi fuscis.

♀. Abdomine segmento dorsali penultimo apicem versus olivaceo-virescente, segmento dorsali ultimo nigro, lateribus late olivaceo-virescente, marginibus lateralibus medio nigris.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

T. carinato simillimus et maxime affinis, major, fronte paullo convexiore, vittis duabus nigris distantibus ornata, coloreque segmenti dorsalis penultimi abdominis divergens. Caput thoracis antico latitudine æquale, vertice oculis duplo latiore, fronte convexa, disco lineola impressa instructa. Ocelli ab oculis quam inter se paullo longius

remoti. Thorax lateribus ante medium parallelis, pone medium subito ampliatis, posterius transversim rugosus. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

6. **T. (Quintilia) carinatus** THUNB. — Olivaceo-flavescens; disco frontis, macula subbasali excepta, apice loborum signaturisque posterioribus verticis, vittis duabus mediis, postice abbreviatis et confluentibus, impressionibus obliquis maculaque obsoleta basali prope angulos thoracis, maculis quattuor obtriangularibus scutelli, lateralibus longe retrorsum extensis, dorso abdominis, vitta media ventris, vitta femorum, basi apiceque tibiarum nec non tarsis nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis olivaceo-flavescentibus, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 19, Exp. tegm. 45—51 mill.

Tettigonia carinata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada tristis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 60. 11. (1834).

Cicada nigroviridis WALK. List. of Hom. IV. p. 1130. (1852).

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo nigro, limbo apicali concolore vel angustissime obsoleteque olivaceo-flavescente, segmento ventrali ultimo longissimo, fuscescente; operculis parvis, transversis, flavo-griseis, basi fuscis.

♀. Segmento dorsali ultimo abdominis nigro, vitta laterum olivaceo-flavescente.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Secundum HAGEN (Ent. Zeit. XXII. p. 139) varietas hujus speciei adest tegminibus fuscis insignis, ad quam referenda est *Cicada tachinaria* OLIV. = *C. Musca* GERM.

bb. *Segmento ventrali ultimo maris mediocri, segmento ventrali penultimo interdum nonnihil, numquam duplo longiore.*

c. *Areola basali tegminum nec fusco-limbata nec obscure fusca.*

d. *Capite thoracis antico latitudine æquali vel subangustiore; margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis apud mares pone tympana acuto, anguste reflexo.*

e. *Abdomine dorso toto vel fere toto nigricante vel obscure fusco-testaceo.*

7. **T. (Quintilia) perregrinus** LIN. — Niger vel ferrugineo-niger; margine apicali loborum maculaque parva basali verticis, margine angusto basali latera versus, interdum etiam macula parva antica thoracis, marginibus lateralibus ante medium, arcu maculaque posterioribus scutelli, macula parva prope basin dorsi abdominis, lateribus pectoris ventrisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque sordide vitreis vel levissime infuscatis, anastomosibus plus minus late fusco-marginatis, maculis parvis subapicalibus fuscis; venis tegminum dense fusco-conspersis; pedibus fusco-testaceis. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 53 mill.

♂. Abdomine subcylindrico, segmento dorsali penultimo macula magna laterali olivaceo-flavescente notato, segmento ventrali penultimo paullo transverso, apice obtuse rotundato, segmento ventrali ultimo ovali, segmento penultimo paullo longiore; operculis brevibus, reniformibus, intus ampliatis, apice late rotundatis, griseo-flavescentibus.

Var. a. — Fascia undata anastomosium maculisque parvis apicalibus venarum alarum fuscis.

Cicada peregrina LIN. Mus. Lud. Ulr. p. 161. 8. (1764).

Cicada maculipennis GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 72. 38. (1834).

Var. b. — Maculis alarum omnibus vel maximam ad partem deficientibus.

Cicada diaphana GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 32. (1830).

STOLL. Cig. fig. 40.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput obtusissimum, inter oculos vix rotundatum; fronte basi ante verticem haud prominula, leviter convexa; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax pone medium subito valde ampliatus. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus modice ampliata, area apicali octava area septima longiore, interdum fere duplo longiore, vena basin areæ apicalis septimæ claudente subcurvata. Femora antica spinis duabus magnis

et una subapicali minutissima armata. Rostrum coxas posticas attingens. Appendices postcoxales metastethii minuti, acuti.

8. **T. (Quintilia) maculinervis** STÅL. — Niger; lateribus frontis, fascia obliqua subapicali loborum lineolaque basali verticis, margine angusto antico, limbo postico, vitta angusta media vittisque abbreviatis duabus obliquis lateralibus thoracis, signatura posteriore ut littera V formata scutelli, macula laterali segmenti secundi dorsi abdominis, pectore, ventre pedibusque dilute olivaceo-flavescentibus; apice vittaque laterali inferiore femorum anticorum nec non annulo subapicali femorum posteriorum nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis dilute olivaceis, illorum distincte, harum ultra medium obsolete denseque fusco-maculatis, fascia brevi obliqua pone medium tegminum, marginem exteriorem tangente, fusca. ♂. Long. 21, Exp. tegm. 49 mill.

♂. Operculis flavo-albidis, brevibus, intus nonnihil ampliatis, apice late rotundatis; abdomine segmento dorsali penultimo lateribus olivaceo-flavescentibus, segmento ventrali penultimo leviter transverso, segmento ventrali ultimo suboblongo, posterius angustato, segmento penultimo dimidio longiore.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

T. peregrino maxime affinis, capite obtuso, fronte levissime convexa et basi ante verticem haud vel vix prominula cum illa specie congruens, thorace posterius minus ampliato, limbo enervi tegminum alarumque latiore, segmento ventrali ultimo longiore divergit. Appendices postcoxales metastethii parvi, acuminati.

9. **T. (Quintilia) pallidiventris** STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, parce fusco-pilosus; vittis duabus mediis carinisque frontis inter vittas et margines laterales, regione ocellorum maculaque transversa laterali ante medium verticis posita, signaturis thoracis, maculis magnis scutelli dorsoque abdominis nigris vel obscure fusco-testaceis, hujus segmentis apice anguste olivaceo-marginatis; tegminibus alisque sordide vitreis, illorum fascia anastomosium maculaque parva prope apicem venarum longitudinalium fuscis, venis testaceis, costa

et vena radiali olivaceo-flavescentibus, hac dense fusco-maculata; alarum anastomosibus obsolete fusco-marginatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 43 mill.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo fusco-testaceo, latera versus pallidiore, utrimque late olivaceo-flavo-limbato.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

T. peregrino simillimus, minor, capite minus obtuso, fronte tumidiore, magis prominula, medio longitrorsum distinctius sulcata, thorace posterius minus ampliato, ventre toto olivaceo-flavescente differt. Pedes et pars scutelli mutilati in exemplo descripto.

ee. *Abdomine dorso fere toto, subtus toto flavescente, interdum in sanguineum vergente.*

10. **T. (Quintilia) Catena** FABR. — Pallide sordide flavescens; capite, thorace scutelloque nigricantibus; margine apicali loborum maculaque basali media verticis, vitta media margineque postico thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus ante medium nec non signatura uti littera V formata posteriore scutelli sordide flavescentibus; tegminibus alisque plus minus dilute fusco vel flavo-fusco-hyalinis, apicem versus decoloribus, fascia anastomosium maculisque apicalibus venas cingentibus fuscis; venis tegminum ultra medium venaque longitudinali media alarum dense minuteque fusco-maculatis; limbo enervi tegminum infuscato, alarum decolore; pedibus fuscescente-testaceis; vittis duabus obliquis lateralibus vel macula magna laterali thoracis flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 20—23, Exp. tegm. 50—60 mill.

♂. Abdomine subcylindrico, basi vittaque dorsali media vel maculis in seriem dispositis nigris, segmento ventrali penultimo leviter transverso, apice obtusissime rotundato, segmento ultimo suboblongo, segmento penultimo vix vel paullo longiore; operculis parvisculis, apice late rotundatis, intus valde ampliatis, stramineis.

♀. Abdomine dorso basi nigricante, segmento ventrali ultimo maculis duabus fuscis notato, rectangulariter emarginato.

Tettigonia Catena FABR. Syst. ent. p. 679. 7. (1775); Spec. ins. II. p. 319. 7. (1781); Mant. ins. II. p. 266. 10. (1787); Ent. syst. IV. p. 19. 11. (1794); Syst. Rhyng. p. 37. 17. (1803).

Cicada nebulosa OLIV. Enc. méth. V. p. 752. 25. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 34. (1830).

Cicada hyalina OLIV. Enc. méth. V. p. 756. 42. (1790).

Cicada garrula OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 55. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 45. 103. (1830).

Tettigonia crenata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada Aurora WALK. List of Hom. I. p. 217. 170. (1850); WALK. List of Hom. IV. Pl. 2. fig. 6. (1852).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Upsal., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura fere *T. peregrini*. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons convexiuscula, basi ante verticem paullo prominula, sulco distincto longitudinali ultra medium extenso instructa. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax posterius valde ampliatus. Tegmina area ulnari interiore ultra medium sat ampliata, dein extus apicem versus rotundata, angulo apicali areæ ejusdem acuto, area apicali octava area septima fere duplo longiore.

11. **T. (Quintilia) sanguinarius** STÅL. — Griseo-puberulus, dilute olivaceo-flavescens, abdomine dorso sanguineo-induto; sulcis frontis, vertice, exceptis lobis maculisque tribus basalibus, impressionibus thoracis, maculis oblongo-triangularibus maximis, basi confluentibus, lateralibus ultra medium extensis, maculaque discoidali scutelli, margine basali segmentorum basalium dorsi abdominis, coxis extus nec non vittis femorum nigris; thorace spatio magno laterali inter impressiones rugoso, in ferrugineum vergente; tegminibus alisque sordide vitreis, venis testaceo-flavescentibus, ultra medium dense nigro-maculatis, anastomosibus maculisque subapicalibus venas cingentibus fuscis, area anali tegminum tota, alarum basin versus sanguinea. ♀. Long. 22, Exp. tegm. 63 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo profundissime sinuato, nigro-bimaculato.

Patria: Terra capensis. (Coll. STÅL.)

T. Catenæ valde affinis, statura, structura partium et directione venarum tegminum eidem simillimus, vertice paullo angustiore, oculis vix plus quam duplo latiore, sulco longitudinali frontis obsoleto, thorace inter impressiones obliquas distincte ruguloso, segmento ventrali ultimo feminarum profundius emarginato coloreque areæ analis tegminum alarumque divergens. Frons nonnihil convexa. Femora antica spinis duabus magnis armata. Rostrum coxas intermedias paullo superans. Appendices postcoxales metastethii vix ulli.

12. **T. (Quintilia) undulatus** THUNB. — Niger; marginibus frontis lororumque, margine apicali loborum maculaque parva basali verticis, marginibus angustissimo antico et angusto basali, vitta media, interdum etiam vitta abbreviata laterali obliqua thoracis, vittis angustis duabus distantibus, medio introrsum ramulum emittentibus vel linea transversa conjunctis, posterius subito convergentibus, vitta abbreviata laterali margineque postico scutelli, abdomine, pectore pedibusque stramineis; abdomine dorso nigro-maculato; vitta lata coxarum, vitta supera femorum, basi apiceque tibiarum anteriorum nigro-fuscis; tegminibus alisque subsordide vitreis, venis sordide stramineis, anastomosibus tegminum flavo-fusco-marginatis, serie apicali macularum parvarum fuscarum; anastomosibus alarum levissime fusco-indutis. ♂. Long. 13½, Exp. tegm. 30 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali primo toto maculaque transversa media segmentorum quinque sequentium nigris, segmento ventrali ultimo ovali, penultimo sublongiore; operculis parvis, stramineis, reniformibus, apice rotundatis, intus subcontiguis.

Tettigonia undulata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 5. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

Statura *T. abdominalis*, oculis paullo majoribus, costa breviore, vena radiali crassiore et cæteris differt. Caput thoracis antico subangustius, antice obtuse rotundatum; fronte leviter convexa, basi ante verticem haud prominula, sulco longitudinali distincto instructa; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore. Ocelli ab oculis quam inter se paullo longius remoti. Thorax lateribus parallelis, postice subito ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus extus rotundata, venis ulnaribus ante medium fractis, area api-

cali octava area septima paullo longiore. Femora antica spina subapicali minutissima, vix perspicua.

Ad hanc speciem uti varietas forte referenda est *Cicada scripta* Germ. (in Silb. Rev. ent. II. p. 73. 43), venis tegminum nigro-punctatis insignis.

Exemplum femineum Musei Holmiensis fronte basi paullo prominula, costa venaque radiali minus incrassatis præditum ad *F. undulatum* forte est referendum.

13. **T. (Quintilia) abdominalis** Stål. — Niger, griseo-sericeus; linea obsoleta longitudinali thoracis, abdomine pedibusque stramineis, abdomine dorso basi nigro-fusco; tegminibus alisque vitreis, immaculatis, venis stramineis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 12—14, Exp. tegm. 29—31 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo oblongo, segmento penultimo nonnihil longiore; operculis parvis, apice oblique truncatis, intus haud ampliatis, distantibus, lateribus parallelis.

♀. Segmento ventrali ultimo profunde rectanguliter sinuato.

Cicada abdominalis Stål. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico vix angustius; vertice oculis plus duplo latiore; fronte leviter convexa, basi levissime prominula, sulco medio longitudinali distincto instructa. Thorax lateribus parallelis, basi subito ampliatus, marginibus antico et postico angustissime obsoleteque flavo-testaceis. Tegmina area ulnari interiore apicem versus leviter ampliata, angulis areæ hujus apicalibus subrectis. Alæ areis apicalibus numero variabilibus, tribus, quattuor vel quinque. Femora antica trispinosa, spina subapicali minutissima. Appendices posteoxales metastethii acute triangulares mediocres.

dd. *Capite thoracis antico paullo latiore; margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi abdominis pone tympana convexo, nec acutiusculo, nec reflexo.*

14. **T. (Quintilia) luctuosus** Stål. — Sordide subtestaceus, subtus pallidior; frontis disco oblongo, vertice, limbo basali excepto, vitta media impressionibusque thoracis, maculis duabus basalibus mediis, macula utrimque laterali oblongo-obtriangulari magna, a basi ultra medium extensa, maculaque irregulari discoidali scutelli, vittis duabus latissimis dorsalibus abdominis vittisque femorum nigris; vitta ventris fusca; tegminibus infuscatis, venis luridis, apicem versus fuscis, ultra me-

dium dense fusco-conspersis, anastomosibus duabus exterioribus fusco-marginatis; alis decoloribus, vitreis, area anali intus fuscescente. ♂. Long. 17, Exp. tegm. 35 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo oblongo, postice angustato, segmento penultimo nonnihil longiore; operculis parvis, reniformibus, apice rotundatis, intus ampliatis, griseo-albidis, basi utrimque fuscis.

Cicada luctuosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis duplo et dimidio latior. Frons basi leviter prominula. Thorax marginibus lateralibus parallelis, basi ampliatus, postice anguste marginatus. Scutellum interdum fere totum nigrum. Tegmina area ulnari interiore apicem versus leviter ampliata. Alæ areis apicalibus quinque. Femora antica spinis duabus magnis et una subapicali minutissima armata. Appendices postcoxales metastethii minutissimi. Rostrum apicem coxarum intermediarum vix attingens.

15. **T. (Quintilia) nigricans** STÅL. — Niger; marginibus lateralibus frontis, margine imo apicali loborum verticis, maculis minus distinctis thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus ante medium scutelli, margine angustissimo apicali maculaque obsoleta laterali segmentorum dorsalium abdominis dilute sanguineis; ventre dilute testaceo-flavescente, segmentis macula parva transversa media nigra notatis; pedibus fuscis, femoribus posterioribus subtus nec non basi tibiarum posteriorum testaceo-flavescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, fusco-venosis, costa venaque radiali flavo-griseis, illa extus fusco-marginata. ♂. Long. 14, Exp. tegm. 31 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, apice late rotundatis, intus productis, griseo-stramineis.

Cicada nigricans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura præcedentis. Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons basi nonnihil prominula, convexiuscula, sulco longitudinali subtili distincto instructa. Thorax lateribus parallelis, basi ampliatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sensim leviter ampliata. Alæ areis apicalibus quattuor vel quinque. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva distincta. Rostrum apicem

coxarum intermediarum attingens. Appendices postcoxales metastethii mediocres, acuminati.

cc. *Areola basali corii nigro-fusca vel obscure fusco-limbata; margine antico partis posticæ segmenti abdominis dorsalis primi acuto, reflexo.*

f. *Abdomine dorso maximam ad partem flavescente.*

16. **T. (Quintilia) dorsalis** THUNB. — Dilute croceus vel flavescens; capite, thorace, scutello, segmento basali maculaque media segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti et sexti dorsi abdominis nec non vittis femorum nigris; margine laterali sulcisque frontis latera versus, maculis duabus basalibus parvis parteque obliqua apicali loborum verticis, marginibus angustis antico et postico vittisque quinque thoracis, lateralibus obliquis, marginibus angustis lateralibus lituraque posteriore uti littera V formata scutelli testaceo-flavescentibus; tegminibus alisque paullo infuscatis, apicem versus decoloribus, tegminum areola basali nigro-fusca tota vel fere tota, venis magnam ad partem fuscis, vena ulnari interiore, vena radiali costaque stramineis, venis omnibus pone medium anastomosibusque fusco-limbatis; venis alarum apicem versus anastomosibusque leviter fusco-marginatis, area anali basin versus crocea. ♂. Long. 17—21, Exp. tegm. 37—46 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo anguste ovali; operculis distantibus, parvis, subquadrangularibus, apice oblique rotundato-subtruncatis, marginibus lateralibus subparallelis.

Tettigonia dorsalis THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 6. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

T. Catenæ subsimilis. Caput thoracis antico vix latius; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte leviter convexa, basi levissime prominula, sulco longitudinali distincto. Thorax brevi-usculus, lateribus ante medium parallelis, pone medium valde ampliatis, basi anguste marginatus. Tegmina area ulnari interiore apicem versus sensim admodum ampliata, area apicali octava area septima nonnihil longiore, area apicali prima quam secunda multo longius antrorsum extensa. Rostrum basin coxarum posticarum paullo supe-

rans. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva. Appendices postcoxales metastethii minuti.

17. **T. (Quintilia) umbrosus** STÅL. — Niger; pectore ventreque sordide flavo-albidis; margine antico loborum verticis, margine basali vittisque quinque thoracis, lateralibus obliquis et obsoletis, lineis duabus longitudinalibus ante medium positis, litura lata ut littera V formata posteriore, lineola longitudinali laterali pone insertionem tegminum maculaque parva laterali media scutelli flavescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, venis stramineis, apicem versus fuscis et anguste fusco-marginatis, areola basali et anastomosibus late fusco-marginatis; alarum venis fuscis, area anali basi crocea; vittis femorum tibiarumque anteriorum nec non tarsis nigricantibus. ♂. Long. 17, Exp. tegm. 42 mill.

♂. Segmento abdominis dorsali penultimo macula laterali apicali flavescente notato; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus paullo ampliatis, paullo latioribus quam longioribus.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. Catenæ*. Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis nonnihil plus quam duplo latiore; fronte convexiuscula, basi nonnihil prominula, sulco longitudinali distincto. Thorax lateribus parallelis, postice ampliatus. Tegmina areola basali fere duplo longiore quam latiore, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata, vena ulnari interiore aream illam terminante subrecta. Rostrum coxas posticas attingens. Femora antica spina subapicali minutissima. Appendices postcoxales metastethii parvi, acuminati. Apex abdominis læsus in exemplo descripto.

18. **T. (Quintilia) hæmatinus** STÅL. — Niger; facie, fascia subapicali loborum maculisque duabus transversis parvis basalibus verticis, marginibus antico et postico, vitta media vittaque obliqua laterali thoracis, vittis angustis duabus ante medium positis, marginibus lateralibus et apicali, macula oblonga laterali media signaturaque ut littera V formata posteriore scutelli, lateribus segmenti primi et septimi, margine apicali segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti, sexti et septimi dorsi abdominis, pectore, ventre pedibusque sanguineis; lateribus clypei, disco

lororum, fascia genarum, vitta coxarum anticarum vittisque angustis femorum nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus fuscis, tegminum anastomosibus areolaque basali fusco-marginatis, costa subsanguinea; area anali tegminum tota, area anali alarum basin versus sanguineis. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 53 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo ovali, penultimo multo longiore, hoc apice subemarginato; operculis parvis, intus ampliatis, haud contiguis, apice rotundatis, sanguineis.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

T. umbroso valde affinis, an ejus varietas? colore, tegminibus latioribus, area ulnari interiore latiore, vena ulnari interiore magis curvata differt.

Subg. EPORA STÅL.

Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis duplo latiore; fronte levissime convexo, sulco longitudinali medio instructa. Ocelli ab oculis quam inter se magis remoti. Thorax antrorsum sensim angustatus, basi haud subito ampliatus, marginibus lateralibus acutis. Tegmina areola basali apicem versus angustata, plus duplo longiore quam basin versus latiore, area ulnari interiore apicem versus sensim angustata, angulo apicali acuto, venis ulnaribus basi parum distantibus. Abdomen marium margine antico partis posticæ segmenti primi convexo, segmento ultimo apice medio in spinam producto. Femora antica trispinosa, spina subapicali parva, distincta tamen.

19. **T. (Epora) apertus** SIGN. — Pallide olivaceo-flavescens vel virescens, parce albido-sericeus; linea media clypei, macula lororum, fascia subbasali frontis, fascia interdum interrupta ante medium verticis, medio ramulos duos retrorsum emittente, vittis sex irregularibus angustis obsoletiusculis thoracis, signaturis quattuor uti littera V formatis, basin attingentibus, lateralibus maximis, maculisque duabus parvis pone medium disci scutelli, lineis femorum anticorum, apice tibiarum anteriorum parteque dimidia apicali tarsorum anteriorum

nigris; tegminibus alisque vitreis, venis flavo-testaceis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 22—24, Exp. tegm. 66—72 mill.

♂. Abdominis segmentis dorsalibus fasciola interrupta fusca notatis, segmento ventrali ultimo anguste ovali, segmento penultimo nonnihil longiore, hoc vix latiore quam longiore, apice obtuse rotundato; operculis sat parvis, triangularibus.

♀. Segmento ventrali ultimo late profundeque sinuato.

Cicada aperta SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 179. 5. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

Rostrum basin coxarum posticarum paullo superans. Thorax marginibus lateralibus medio leviter sinuatis. Costa ultra medium tegminum extensa. Margo tegminum exterior pone costa levissime subsinuatus. Area analis alarum magna.

MELAMPSALTA KOL.

Mel. ent. VII. p. 27. (1857).

Cicadetta KOL. Mel. ent. VII. p. 19. (1857).

Tettigetta KOL. Mel. ent. VII. p. 24. (1857).

Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte leviter vel modice convexa, sulco longitudinali medio plus minus distincto instructa. Thorax postice quam antice latior, marginibus lateralibus obtusis, raro paullo explanatis. Tegmina venis ulnaribus basi contiguis vel basin versus in unam conjunctis, areis apicalibus octo, areola basali quadrangulari. Segmentum ventrale ultimum feminarum apice profundissime lateque emarginatum. Tympana superne tota detecta. Opercula parva vel mediocria. Femora antica subtus spinis tribus vel quattuor armata.

1. **M. violacea** LIN. — Nigra; lateribus frontis, macula minutissima basali verticis, marginibus angustis antico et postico latera versus lineolaque longitudinali antica thoracis, margine posteriore, maculis duabus parvis discoidalibus lineaque abbreviata laterali scutelli, hac linea pone insertionem tegminum posita, lateribus margineque apicali segmentorum dorsalium

abdominis secundi, tertii, quarti, quinti, sexti et septimi, pectore, ventre pedibusque sordide flavescentibus; macula laterali marginali segmentorum dorsalium abdominis, vittis spinisque femorum anticorum maculaque subbasali ventris, interdum etiam macula parva media segmentorum intermediorum ventralium nigris; tegminibus alisque sordide vitreis, venis sordide stramineis, apicem versus fuscis; areola basali parteque basali ad venas ulnares nec non parte fere tertia apicali tegminum, præcipue ad venas, areisque apicalibus alarum fuscescentibus. ♂. Long. 23, Exp. tegm. 57 mill.

♂. Abdominis segmento ultimo apice leviter triangulariter producto, angulis posticis leviter prominulis, segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus leviter ampliatis.

Cicada violacea LIN. Syst. nat. Ed. X. I. p. 437. 22. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 162. 9. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 708. 21. (1767); OLIV. Enc. méth. V. p. 757. 51. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 30. (1830).

Tettigonia violacea FABR. Syst. ent. p. 682. 18. (1775); Spec. ins. II. p. 322. 22. (1781); Mant. ins. II. p. 267. 27. (1787); Ent. syst. IV. p. 26. 36. (1794); Syst. Rhyng. p. 43. 56. (1803).

Cicada hottentotta OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 58. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. p. 3. 35. (1830).

STOLL. Cig. fig. 137.

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

Exempla ipsa typica LINNÆI descripsi. Caput thoracis antico vix angustius, vertice oculis duplo latiore; fronte levissime convexa, ante verticem levissime prominula. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax antrorsum sensim leviter angustatus, basi nonnihil ampliatus. Tegmina venis ulnaribus prope basin in unam conjunctis, area ulnari interiore latiuscula, apicem versus sensim leviter ampliata, apicem versus extus rotundata. Femora antica subtus trispinosa, spina subapicali distincta. Pedes posteriores mutilati in exemplis descriptis.

2. **M. leucoptera** GERM. — Straminea, parce griseo-sericea; dorso abdominis, præsertim margine apicali segmentorum, in sub-

sanguineum vergente; capite, thorace, scutello, segmento basali, parte media maculaque parva laterali segmentorum reliquorum dorsalium, macula transversa media segmentorum ventralium abdominis, nec non vitta femorum nigris; marginibus lateralibus maculaque parva subbasali frontis, macula vel lineola basali verticis, vitta media, basi dilatata, marginibusque lateralibus thoracis, lineis duabus longitudinalibus distantibus, limbis lateralibus et apicali scutelli stramineis; parte postica dilatata vittæ thoracis macula parva nigra notata; tegminibus alisque sordide vitreis, illis interdum infuscatis, costa venisque stramineis, his apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 15—19, Exp. tegm. 30—40 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo immaculato vel obsolete fusco-bimaculato, segmento ultimo dorsali apice angulatim prominulo, segmento ventrali ultimo ovali et penultimo breviore, hoc retrorsum angustato, fere longiore quam latiore; operculis parvis, stramineis, obliquis, postice rotundatis, intus nonnihil productis.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo stramineo, vittis duabus mediis, postice abbreviatis, retrorsum paullo convergentibus, liberis, nigris ornato; vagina fuscescente, exserta.

Var. a. — Tegminibus ad venas late distincteque infuscatis.

Cicada leucoptera GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 23. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 74. 44. (1834).

Cicada fusconervosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 2.

Var. b. — Venis tegminum haud vel angustissime fusco-marginatis.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *M. tibialis*. Caput thoracis antico vix angustius, vertice oculis vix plus quam duplo latiore. Thorax lateribus subparallelis, obtusis, basi subito ampliatus. Tegmina venis ulnaribus prope basin in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Spinæ tres femorum anticorum distinctæ.

3. **M. variegata** OLIV. — Nigra, remote albido-sericea; abdomine dorso densius sericeo, vittis duabus denudatis; linea media clypei, marginibus lateralibus maculaque subbasali frontis,

marginibus postico et interdum lateralibus nec non vitta media sæpe deficiente thoracis, vittis angustissimis duabus distantibus limboque laterali et apicali scutelli, margine apicali segmentorum secundi, tertii, quarti, quinti et sexti dorsalium abdominis testaceo-flavescentibus; pectore, ventre pedibusque stramineis; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, venis stramineis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. 13—16, Exp. tegm. 29—33 mill.

♂. Abdomine segmento dorsali penultimo flavo-testaceo, parte triangulari media nigra, segmento ultimo medio fusco, triangulariter prominulo, segmento ventrali ultimo ovali et penultimo subtriangulari, apice rotundato, fere æque longis; operculis stramineis, parvis, apice rotundatis, intus ampliatis et subcontiguis.

Cicada ruficollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 198. 11. (excl. syn.)

Cicada Cadisia WALK. List of Hom. I. p. 199. 150. (1850).

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo flavo-testaceo, medio vittis duabus nigris, retrorsum convergentibus et confluentibus, vel macula magna triangulari nigra, ipsa macula basali triangulari flavo-testacea notata, ornato; vagina fusca, exserta.

Cicada variegata OLIV. Enc. méth. V. p. 757. 50. (1790).

Cicada pellucida GERM. in THON. Ent. Arch. II. p. 6. 69. (1830).

STOLL. Cig. fig. 140.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

M. tibiali PANZ. maxime affinis et simillima. Tegmina venis ulnaribus basi in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Alæ variant areis apicalibus quinque vel sex.

4. **M. ventricosa** STÅL. — Dilute flavescens; loris intus, disco frontis, vertice, thorace, scutello, segmento abdominis dorsali basali, excepto margine postico, maculaque transversa segmentorum secundi, tertii et quarti, nec non spinis femorum anticorum nigris; macula subbasali frontis et verticis, linea longitudinali media, marginibus lateralibus et postico

thoracis, limbo laterali vittisque duabus scutelli flavescentibus; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, venis stramineis, pone medium fuscis. ♂. Long. 16, Exp. tegm. 33 mill.

♂. Abdomine inflato, segmento dorsali ultimo apice obtuse angulato; segmento ventrali penultimo apice medio paullo producto, segmento ultimo ventrali parvo, subovali; operculis parvis, stramineis, apice rotundatis, intus nonnihil ampliatis, reniformibus, distantibus.

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

M. leucopteræ similis, tegminibus alisque impictis, costa minus incrassata quam in illa specie. Caput thoracis antico vix angustius; vertice oculis plus duplo latiore; fronte leviter convexa. Ocelli ab oculis et inter se æque longe remoti. Thorax lateribus parallelis, obtusis, basi subito ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basin versus in unam conjunctis, area ulnari interiore lateribus parallelis. Femora antica distincte trispinosa.

TYMPANISTRIA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. I. p. 169. (1862).

Corpus oblongum. Caput parvum, thoracis apici latitudine æquale; vertice oculis nonnihil latiore; fronte magna, convexa, maximam partem faciei occupante. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Rostrum breve. Thorax antrorsum valde angustatus, postice quam antice duplo latior, marginibus lateralibus obtusissimis, parte ante impressionem transversam posteriorem jacente parte postica duplo longiore. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, venis ulnaribus basi sat distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim nonnihil ampliata. Alæ area anali angusta. Abdomen margine antico partis posticæ segmenti dorsalis primi apud mares pone tympana tota detecta recto, acuto, reflexo; segmento apicali ventrali feminarum profunde emarginato. Opercula perparva, brevissima. Femora antica subtus spinis duabus magnis et una subapicali minutissima armata.

1. **T. fornicata** LIN. — Virescens, fusco-pilosa, pectore albo-villoso; tegminibus alisque plus minus infuscatis, venis te-

gminum fuscis, hic illic albidis, vena radiali et costa virescentibus; regione ocellorum, lineis duabus postice abbreviatis mediis vittisque duabus vel tribus minus distinctis lateralibus thoracis, vittis duabus mediis, posterius abbreviatis, medio coarctatis maculaque triangulari laterali magna scutelli, vittis interdum obsoletissimis femorum anticorum, macula parva basali tibiarum, basi apiceque tarsorum nigris; fronte impressione elongata, apicem haud attingente, sursum angustata, instructa. ♂. Long. 24, Exp. tegm. 57 mill.

♂. Abdomine inflato, fornicato, subtus concavo, supra flavescente-testaceo, segmentis fascia media maculaque laterali fuscescentibus ornatis, lateribus virescentibus; ventre sordide albido, segmento basali nigro, segmento ultimo oblongo, postice angustato; operculis minutissimis, transversis, intus paullo ampliatis.

Cicada fornicata Lin. Syst. nat. Ed. X. I. p. 436. 15. (1758); Mus. Lud. Ulr. p. 156. 3. (1764); Syst. nat. Ed. XII. I. 2. p. 706. 11. (1767); Oliv. Enc. méth. V. p. 758. 54. (1790); Germ. in Thon. Ent. Arch. II. 2. p. 5. 60. (1830).

Cicada dimidiata Oliv. Enc. méth. V. p. 755. 41. (1790); Germ. in Thon. Ent. Arch. II. 2. p. 8. 92. (1830).

Stoll. Cig. fig. 119.

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal., Coll. Signoret.)

2. **T. villosa** Fabr. — Varicolor, fusco-pilosa, pectore albo-villoso; regione ocellorum, vittis duabus angustis mediis lituriisque lateralibus thoracis, vittis femorum anticorum, basi apiceque tibiarum tarsorumque nigricantibus; fronte sulco parum profundo longitudinali, ad apicem continuato, instructa. ♂. ♀. Long. 17—22, Exp. tegm. 46—56 mill.

♂. Abdomine subtus concavo; segmento ventrali ultimo oblongo, postice angustato; operculis minutissimis, transversis.

Var. a. — Viridis; vittis duabus medio coarctatis maculaque magna obtriangulari laterali scutelli in stramineum vergentis nec non segmento primo abdominis nigris; tegminibus

alisque plus minus infuscatis, venis tegminum fuscis et fusco-marginatis, hic illic albidis, costa venaque radiali virescentibus. ♂.

Tettigonia villosa FABR. Spec. ins. II. p. 320. 11. (1781), Mant. ins. II. p. 267. 15. (1787); Ent. syst. IV. p. 21. 18. (1794); Syst. Rhyng. p. 38. 27. (1803); THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Cicada villosa OLIV. Enc. méth. V. p. 752. 27. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 45. 104. (1830); GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 74. 46. Pl. 21. (1834).

Var. b. — Ut varietas *a*, sed pallidior, virescente-grisea, maculis lateralibus scutelli deficientibus; abdomine dorso fusco-maculato; tegminibus alisque vitreis, decoloribus, fusco-venosis, venis hic illic albidis, costa venaque radiali virescentibus. ♀.

Var. c. — Dilute testacea; scutello immaculato; tegminibus alisque sordide vitreis, fusco-venosis, venis hic illic albidis, costa venaque radiali testaceis. ♀.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Carineta trichiosoma WALK. et *leuconeura* WALK. ad hoc genus pertinent.

HENICOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320.

Corpus oblongum. Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis plus duplo latiore; fronte convexa, prominula. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Rostrum breve. Thorax antrorsum valde angustatus, marginibus lateralibus obtusis, rectis, parte basali laterali retrorsum producta. Tegmina areola basali paullo longiore quam latiore, venis ulnaribus basi valde distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim paullo ampliata, apice truncata, area apicali prima parva, secunda multo minore, costa recta, ultra medium tegminum extensa. Alæ areis apicalibus sex, area anali angusta. Segmentum dorsale abdominis primum margine antico partis posticæ pone tympana tota detecta recto, obtuso. Femora antica subtus distincte tri-

spinosa. Tibiæ anticæ ultra insertionem tarsorum in spina productæ.

1. **H. Hageni** STÅL. — Niger, albido-tomentosus; fronte infra medium vittaque superiore, apice loborum verticis, limbo omni thoracis, lateribus segmentisque duobus ultimis dorsalibus abdominis, lateribus pectoris, ventre, segmento basali excepto, pedibusque flavo-albidis; femoribus superne nigro-lineatis; tegminibus alisque vitreis, stramineo-venosis. ♂. Long. 26, Exp. tegm. 43 mill.

♂. Abdominis segmento dorsali ultimo triangulariter producto, segmento ventrali ultimo ovali; operculis parvis, obliquis, intus productis.

Henicotettix Hageni. STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 37.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

CALLIPSALTRIA STÅL.

Calopsaltria STÅL. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 620. (1862).

Corpus nonnihil elongatum. Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis plus duplo latiore; fronte convexa, prominula. Ocelli ad basin verticis positi vel a basi vix remoti, inter se quam ab oculis paullo longius distantes. Rostrum breve, basin coxarum intermediarum vix superans. Thorax postice ampliatus, marginibus lateralibus obtusis, convexis. Tegmina costa et vena radiali gracilibus, apicem versus distantibus, ultra medium tegminum extensis, illa simplici, venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, vena marginali postcostali et ramo ulnari postcostali paullo remotis, area apicali prima parva. Tympana tota detecta. Opercula mediocria. Femora antica spinulis tribus parvis armata.

1. **C. longula** STÅL. — Nigricans, parce griseo-sericea et fusco-pilosa; fronte, limbis lateralibus et postico scutelli, interdum etiam margine basali thoracis, pectore, margine apicali se-

gmentorum dorsalium abdominis, ventre pedibusque stramineis; sulcis frontis vittisque femorum anticorum fuscis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis; area anali alarum subtestacea. ♂. Long. 12—14, Exp. tegm. 28—30 mill.

♂. Segmento abdominis dorsali ultimo apice in angulum prominulo, segmento ventrali ultimo elongato, magno, retrorsum angustato; operculis majusculis, ovalibus, basi angustatis, vix contiguis, stramineis vel albidis.

Cicada longula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico latitudine æquale; vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte tumida. Ocelli inter se quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum sensim angustatus.

2. **C. elongata** STÅL. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, venis pallide virescentibus, area anali basin versus subsanguinea. ♀. Long. 12, Exp. tegm. 26 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo late et sat profunde sinuato.

Cicada elongata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thoracis antico subangustius; vertice oculis vix duplo latiore; fronte tumida. Ocelli inter se et ab oculis æque longe vel quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax antrorsum subangustatus vel lateribus parallelis.

STAGIRA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. 1. p. 621. (1862).

Corpus oblongo-ovatum. Caput thoracis apici latitudine æquale; vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte obtuse subtectiformi, sulco longitudinali instructa. Ocelli ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax antrorsum angustatus, basi haud subito ampliatus, apice truncatus, marginibus lateralibus rectis, basi anguste marginatus. Tegmina venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, costa et vena radiali paullo remotis, illa simplici, vena marginali postcostali et ramo ulnari postcostali paullo distantibus, area apicali prima quam secunda longius antrorsum extensa. Alæ areis apicalibus sex normalibus.

Abdomen segmentis dorsalibus medio, apice saltem, longitrorsum carinato-elevatis. Tympana dorso tota detecta. Opercula parva. Femora antica trispinosa.

1. **S. Cereris** STÅL. — Viridis; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, spatio inter costam et venam radialem viridi, vix pellucido; area tegminum apicali septima area octava multo longiore. ♂. Long. 19, Exp. tegm. 48 mill.

♂. Segmento ventrali penultimo triangulari, segmento ultimo oblongo, retrorsum angustato; operculis parvis, transversis, apice late rotundatis, nonnihil distantibus.

Cicada Cereris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **S. simplex** GERM. — Virescens; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, spatio inter costam et venam radialem pallidissime virescente, pellucido, area apicali septima tegminum area octava haud vel paullo longiore. ♂. ♀. Long. 13, Exp. tegm. 29 mill.

♂. Segmento ventrali penultimo triangulari, segmento ultimo anguste ovali; operculis minutissimis, transversis.

Cicada simplex GERM. in SILB. Rev. ent. II. p. 72. 40. (1834).

Cicada Aethlius WALK. List of Hom. I. p. 210. 163. (1850).

Cicada viridula WALK. List of Hom. Suppl. p. 27. (1858).

♀. Segmento ventrali ultimo profunde sinuato.

Patria: Caffraria, Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Præcedenti valde affinis et simillima, magnitudine minore, operculis minoribus, area ulnari interiore minus angusto, proportionaliter breviore, apicem versus subampliata, præcipue differt.

Specimen femineum tegminibus alisque abbreviatis, areis apicalibus solito minus numerosis instructis, in Museo Holmiensi asservatur.

PYDNA STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. I. p. 621. (1862).

Caput parvum, apici thoracis latitudine subæquale; vertice oculis circiter duplo latiore; fronte prominula, subcompressa, sulco longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis

et inter se fere æque longe remoti. Thorax antrorsum angustatus, postice paullo ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basi nonnihil distantibus, costa et vena radiali paullo remotis, ultra medium tegminum extensis, area ulnari interiore basi et apice fere æque lata, areis apicalibus octo, limbo enervi apicali angustissimo. Alæ areis apicalibus quinque vel sex, limbo enervi angustissimo. Abdomen marium inflato. Tympana dorso tota detecta. Opercula parva, subtriangularia, distantia. Femora antica trispinosa.

1. **P. annulata** GERM. — Livida; vertice, linea media marginibusque thoracis nec non maculis obsoletis scutelli infuscatis; segmentis abdominis apice anguste rufo-marginatis; tegminibus alisque sordide hyalinis. ♂. Long. 20, Exp. tegm. 41 mill.

Cicada annulata GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 7. 78. (1830); SILB. Rev. Ent. II. p. 73. 42. (1834).

Pydna annulata STÅL. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 622. 3. (1862).

Var. b. — Infuscata; venis tegminum alarumque fusco-marginatis.

Patria: Terra capensis. (Coll. SCHAUM); *var. b.* (Coll. SIGNORET.)

2. **P. punctata** THUNB. — Flavo-livida vel flavo-testacea; capite, limbo vittaque thoracis, maculis scutelli dorsoque abdominis fuscescentibus, hujus segmentis basi et apice pallido-marginatis, utrimque macula majuscula cum margine antico cohærente et longius latera versus macula parva pallidis notatis; ventre maculis fuscescentibus, in series tres longitudinales dispositis, maculis intermediis maculis duabus pallidis obsoletis notatis, maculis lateralibus interdum in duas divisis; tegminibus alisque sordide hyalinis, fusco-venosis. ♂. Long. 17—20, Exp. tegm. 32—37 mill.

Tettigonia punctata THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822). excl. syn. STOLLII.

Pydna punctata STÅL. Ann. ent. Sér. 4. I. p. 621. 2. (1862)

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Upsal., Coll. SIGNORET et STÅL.)

3. **P. lutea** OLIV. — Livida; capite, femoribus, vitta media, marginibus lateralibus et postico thoracis, maculis oblongis scutelli, macula media antice sinuata segmenti basalis fasciaque basali segmentorum reliquorum dorsalium abdominis, hac prope latera interrupta, noc non maculis ventris, in series tres dispositis, fusco-testaceis, fascia basali segmenti dorsalis ultimi medio maculis duabus pallidis notata. ♂. Long. 15, Exp. tegm. 26 mill.

Cicada lutea OLIV. Enc. méth. V. p. 758. 59. (1790); GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 6. 70. (1830).

Cicada scurra GERM. in THON. Ent. Arch. II. 2. p. 3. 24. (1830); SILB. Rev. ent. II. p. 74. 45. (1834).

STOLL. Cig. fig. 173.

Patria: Terra capensis. (Coll. SCHAUM.)

TETTIGOMYIA A. et S.

Hist. des Hém. p. 482. (1843).

Caput parvum, apici thoracis latitudine subæquale; vertice oculis duplo latiore; fronte prominula, sulco subtili longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Thorax basi ampliatus. Tegmina venis ulnaribus basi contiguis, area ulnari interiore basi et apice æque lata, areis apicalibus sex, costa et vena radiali contiguis. Alæ areis apicalibus quinque. Limbus enervis tegminum alarumque angustissimus. Abdomen marium inflatus. Tympana tota detecta. Opercula parva, subtriangularia. Femora antica trispinosa.

1. **T. vespiformis** A. et S. — Dilute testaceo-flavescens; capite, marginibus lateralibus, vitta media impressionibusque obliquis thoracis, vittis tribus scutelli, venis tegminum, fascia paullo abbreviata maculaque laterali segmentorum dorsalium abdominis nigris; vitta supra medium frontis lateribusque verticis flavescentibus; coxis femoribusque infuscatis. ♂. ♀. Long. 12—16, Exp. tegm. 23—30 mill.

Tettigomyia vespiformis A. et S. Hist. des Hém. p. 482. 1. (1843). excl. syn.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÀL.)

CICADA LIN.

1. **C. stigmosa** STÀL. — Dilute testaceo-flavescens; vertice thoraceque distincte punctatis; vittis duabus frontis, prope basin abbreviatis et ramum extrorsum emittentibus, macula genarum, macula apicali media, linea transversa anteriore, medio interrupta, lineisque duabus pone medium verticis positis, his ocellos posteriores includentibus, lituris thoracis scutellique nigris; margine basali segmentorum dorsalium abdominis fusco, medio interrupto; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, costa et vena radiali dilute testaceo-flavescentibus. ♂. Long. 15, Exp. tegm. 47 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice modice profunde emarginato.

Cicada maculigena SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 181. 8. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Exemplum typicum pedibus lateribusque thoracis mutilis; de genere, ad quod referenda sit hæc species, dubium igitur adest. Caput thoracis antico latitudine subæquale; vertice oculis vix duplo latiore; fronte leviter convexa, basi vix prominula, sulco longitudinali instructa. Limbus posticus thoracis angustus. Tegmina dimidia apicem abdominis superantia, areola basali quadrangulari, plus duplo longiore quam latiore, venis ulnaribus nonnihil distantibus, vena ulnari interiore e margine recto interiore areolæ basalis emissa, area ulnari interiore basin et apicem versus fere æque lata, spatio inter venam marginalem postcostalem et ramum ulnarem postcostalem apicem versus sensim nonnihil ampliato.

Fam. CERCOPIDA STÀL.

Frons convexa vel compresso-producta. Ocelli duo, in vertice et prope hujus basin positi. Thorax magnus, sexangularis

vel trapezoideus. Scutellum parvum aut mediocre, triangulare. Tegmina sæpissime coriacea. Pedes a lateribus corporis remoti, conformes; coxis, præsertim posterioribus, brevibus; tibiis teretibus, posticis spinis duabus vel una armatis, apice spinulis coronatis.

Conspectus subfamiliarum.

I. Margine antico thoracis recto; oculis æque longis ac latis. — *Cercopida* STÅL.

II. Margine antico thoracis rotundato vel angulato; oculis sæpissime transversis.

A. Scutello plano, triangulari. — *Aphrophorida* STÅL.

B. Scutello valde elevato, posterius compresso, spina longa apicali armato. — *Machærotida* STÅL.

Subf. CERCOPIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Pedibus anticis elongatis, femoribus latera corporis valde superantibus, anticis intermediis distincte longioribus. — *Callitettix* STÅL.

2 (1). Pedibus anticis mediocribus, femoribus latera corporis haud vel nonnihil superantibus, anticis intermediis haud vel vix longioribus.

3 (6). Ocellis inter se et ab oculis æque longe vel inter se quam ab oculis longius remotis.

4 (5). Thorace basi rotundato vel truncato. — *Cercopis* FABR.

5 (4). Thorace basi profunde sinuato; capite superne plano. — *Considia* STÅL.

6 (3). Ocellis inter se quam ab oculis minus longe remotis.

7 (10). Fronte sulco longitudinali destituta, carina longitudinali sæpissime instructa vel compressa.

8 (9). Scutello sæpissime longiore quam latiore, raro æquilatero, fronte in hoc casu compressa et angulata. — *Tomaspis* A. et S.

9 (8). Scutello æquilatero; fronte tumida, saltem supra medium carina instructa; thorace basi ante scutellum truncato; tibiis posticis unispinosis. — *Locris* STÅL.

10 (7). Fronte sulco vel impressione fere a basi ultra medium extensa instructa, rarissime carinata, carina medio ampliata et ipsa sulcata; thorace basi truncato; tibiis posticis unispinosis.

11 (12). Fronte carina longitudinali, ipsa medio ampliata et sulcata, instructa. — *Bandusia* STÅL.

12 (11). Fronte carina media destituta.

13 (16). Antennis brevissimis, articulo tertio brevissimo.

14 (15). Ocellis paullo distantibus; scutello subæquilatero. — *Literna* STÅL.

15 (14). Ocellis subcontiguis; scutello longiore quam latiore. — *Injidus* STÅL.

16 (13). Antennis longis, fere ultra latera capitis porrigendæ, articulo tertio longissimo. — *Rhinaulax* A. et S.

TOMASPIS A. et S.

Triecphora A. et S. Hist. des Hém. p. 561. (1843).
Monecphora A. et S. Hist. des Hém. p. 562. (1843).
Sphenorhina A. et S. Hist. des Hém. p. 562. (1843).

Frons forma variabilis, sulco vel impressione longitudinale semper destituta, carina longitudinali sæpissime instructa, interdum maxime compressa. Ocelli ab oculis quam inter se magis remoti. Thorax basi ante scutellum nunc truncatum, nunc sinuatum. Scutellum sæpissime longius quam latius. Pedes mediocres, femoribus anticis et intermediis fere æque longis, ultra latera corporis haud vel paullo extendendis; tibiis posticis spinis duabus vel una armatis.

1. **T. xanthospila** STÅL. — Nigro-fusca; fronte, thorace, limbis latis antico et lateralibus anticis exceptis, maculis duabus magnis tegminum, una ante medium posita, per medium clavi et partem corii extensa, altera minore pone medium corii posita, sordide croceis; alis fuscescentibus; abdomine sub-

sanguineo; pedibus flavo-testaceis. ♂. Long. cum tegm. 16, Lat. 5½ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput inter oculos nonnihil rotundatum, fronte modice convexa, transversim obsolete sulcata, carina longitudinali obtusa obsoleta instructa. Thorax et tegmina oblonga subtiliter punctulata, illius margine postico sat profunde sinuato. Tibiæ posticæ bispinosæ.

LOCRIS STÅL.

Frons valde tumida, convexa, antrorsum et deorsum prominens, nec compressa, nec angulum nisi obsoletissimum a latere visa formans, supra medium carina distincta instructa. Antennæ brevissimæ. Ocelli ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax basi truncatus. Scutellum subæquilaterum. Tibiæ posticæ pone medium spina armatæ.

a. *Thorace posterius subrugoso et subfortiter vel distinctissime punctato; tegminibus densissime subtilissimeque punctatis, oblongis.*

1. **L. rubra** FABR. — Dilute coccinea vel cinnabarina, pubescens; alis sordide hyalinis, basi apiceque infuscatis. ♀. Long. cum tegm. 11—12½, Lat. 4 - 4⅓ mill.

Var. a. — Unicolor, impicta.

Cercopis rubra FABR. Ent. syst. IV. p. 48. 5. (1794); Syst. Rhyng. p. 93. 22. (1803); COQ. Ill. ic. ins. I. p. 33. Tab. 8. fig. 8. (1799).

Monecphora mutata WALK. List of Hom. III. p. 674. 2. (1851).

Monecphora flammigera WALK. List of Hom. III. p. 676. 10. (1851).

Var. b. — Vertice, fasciis duabus thoracis, fascia obliqua media maculisque nonnullis tegminum fuscis; femoribus lateribusque frontis infuscatis.

Cercopis rubens ER. Preisverz. 1842. p. 12. 226; Ent. Zeit. XX. p. 86. 226. (1859).

Monecphora combinans WALK. List of Hom. Suppl. p. 178. (1858).

Patria: Senegallia. (Mus Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **L. maculata** FABR. — Nigra; segmentis abdominis apice sanguineo-marginatis; tegminibus varicoloribus, parte saltem apicali nigra vel fusca; alis sordide hyalinis, basin et apicem versus fuscescentibus. ♂. ♀. Long. cum tegm. 12, Lat. 4 mill.

Var. a. — Basi carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis fasciaque erosa fere media, medio interdum interrupta, thoracis, scutello tegminibusque fulvis vel flavescentibus, his nigro vel fusco-conspersis, fascia media, interdum obsoleta, parteque fere tertia apicali nigricantibus; tibiis posterioribus testaceis.

Cercopis maculata FABR. Ent. syst. IV. p. 48. 3. (1794); Syst. Rhyng. p. 91. 12. (1803).

Cercopis fulvoscutellata GRAY. in GRIFF. An. kingd. Ins. p. 262. Pl. 109. fig. 2. (1832).

Monecphora graphica WALK. Ins. Saund. Hom. p. 87. (1858). STOLL. Cig. fig. 21.

Var. b. — Nigra fere tota, lobis verticis, maculis quattuor parvis mediis thoracis, in seriem transversam dispositis, interdum deficientibus, maculisque nonnullis parvis sparsis tegminum testaceo-flavescentibus.

Cercopis obscura FABR. Ent. syst. IV. p. 49. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 92. 19. (1803).

Patria: Senegallia, Sierra Leona, Calabar. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

3. **L. arithmetica** STÅL. — Nigra; parte basali carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis, antrorsum angustatis fasciaque fere media latiuscula thoracis, apice imo scutelli, tegminibus nec non tibiis, harum basi et apice exceptis, cinnabarinis; macula transversa ante medium clavi, marginem scutellarem haud attingente, maculisque quinque corii, una transversa ante medium, reliquis minori-

bus pone medium positis, nigris; alis sordide hyalinis, parte vix dimidia basali obscure fusca, apice fuscescentibus; basi ipsa alarum margineque apicali segmentorum abdominis sanguineis. ♂. ♀. Long. cum tegm. 12½, Lat. 4½ mill.

Monecphora arithmetica WALK. List of Hom. III. p. 675. 8. (1851).

Patria: Caffraria, Africa meridionalis occidentalis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

4. **L. æthiopica** STÅL. — Nigra; lobis, verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia thoracis, scutello, angulis basalibus et fascia posteriore fuscis exceptis, tegminibusque sordide flavescentibus vel subcinnabarinis; maculis parvis circiter septem sparsis lineaque angulata media tegminum nigris; abdomine dorso, exceptis lateribus segmentorum, margine apicali segmentorum ventralium maculisque tribus parvis lateralibus pectoris prope coxas sanguineis; alis subinfuscatis, basin et apicem versus obscure fuscis. ♀. Long. cum tegm. 13, Lat. 4½ mill.

Patria: Abyssinia. (Coll. SIGNORET.)

5. **L. erythromela** STÅL. — Nigra; carina supra medium, parte basali parteque frontis carinam adjacente, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia latiuscula prope basin thoracis, scutello tegminibusque cinnabarinis; parte basali clavi maculisque duabus parvis versus apicem corii, una ad marginem costalem, altera ad marginem interiorem pone apicem clavi posita, nigris; tibiis testaceis, basi apiceque nigris; alis leviter infuscatis, basin et apicem versus obscurioribus, basi ipsa sanguineis. ♂. Long. cum tegm. 12, Lat. 4 mill.

Monecphora erythromela WALK. Ins. Saund. Hom. p. 87. (1858).

Patria: Guinea. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

6. **L. areata** STÅL. — Nigra; basi carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis

nec non fascia posteriore subinterrupta thoracis, tegminibus, apice femorum, tibiis tarsisque cinnabarinis; clavo fere toto maculaque transversa corii, ad medium clavi posita, in croceum vergentibus; lineola longitudinali basali maculisque corii nonnullis parvis, ante et pone maculam illam croceam positis, nigris; abdominis dorso margineque apicali segmentorum ventralium subsanguineis; alis sordide hyalinis, basin versus obscure, apicem versus dilute fuscis, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. 12, Lat. 4 mill.

Monecphora areata WALK. List of Hom. III. p. 675. 7. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

7. **L. vicina** SIGN. — Nigra; parte ipsa subbasali carinaque supra medium frontis, lobis verticis, marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia posteriore thoracis, tegminibus, apice femorum, tibiis tarsisque cinnabarinis; corio ante medium macula parva nigricante notato; alis vitreis, basin et apicem versus fuscis, basi ipsa sanguineis; segmentis dorsalibus abdominis apice sanguineo-limbatis. ♂. Long. cum tegm. $10\frac{1}{2}$, Lat. $3\frac{3}{4}$ mill.

Monecophora vicina SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 182. 11. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

L. areatæ maxime affinis, clavo in croceum haud vergente, lineola basali corii deficiente fronteque minus prominente differt.

8. **L. bipunctata** SIGN. — Nigra; carina supra medium frontis, lobis verticis, marginibus lateralibus anticis maculisque duabus parvis mediis thoracis, apice imo scutelli, apice femorum tibiisque sordide flavescentibus, his basi nigris; tegminibus griseo-testaceis, pubescentibus; alis infuscatis, basi ipsa subsanguineis. ♂. Long. cum tegm. 9, Lat. 3 mill.

Monecophora bipunctata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 13. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

aa. *Thorace distincte punctulato, haud rugoso; tegminibus densissime subtilissimeque punctulatis.*

9. **L. transversa** THUNB. — Pubescens, obscure sanguinea; parte basali superiore frontis, vertice, exceptis lobis, thorace scutelloque nigris; marginibus antico et lateralibus anticis nec non fascia media, sæpe interrupta, thoracis sanguineis; alis infuscatis, basin versus decoloribus, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. cum tegm. 8—11½, Lat. 2⅔—3½ mill.

Var. a. — Fronte, carina excepta, pectore, ventre, femoribus tarsisque nigris.

Cercopis transversa THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Var. b. — Fronte pedibusque sanguineis; ventre nigro, ano margineque apicali segmentorum sanguineis.

Monecphora fascicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Monecphora phœnicoptera WALK. List of Hom. III. p. 676. 9. (1851).

Var. c. — Fronte, ventre pedibusque sanguineis.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL.)

10. **L. rubida** STÅL. — Nigra, pubescens; tegminibus, dorso abdominis, apice metastethii coxisque posticis extus plus minus obscure sanguineis; tegminibus apice limboque laterali dorsi abdominis nigris; alis plus minus infuscatis, basin et apicem versus obscurioribus, basi ipsa sanguineis. ♂. ♀. Long. 9—11, Lat. 3—3½ mill.

Var. a. — Thorace, capite, pedibus parteque quarta apicali tegminum nigris.

Monecphora postica STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 3.

Var. b. — Capite, thorace, sæpe etiam pedibus in sanguineum vergentibus; tegminibus apice fusco-limbatis.

Monecphora rubida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 2.

Patria: Caffraria, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

11. **L. funebris** STÅL. — Nigra, pubescens; alis sordide hyalinis, basin versus fuscescentibus; basi ipsa alarum, abdomine dorso basin versus, genitalibus pedibusque sanguineis. ♀. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Monecphora funebris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 4.

Monecphora sanguinipes WALK. List of Hom. III. p. 680. 20. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

12. **L. pullata** STÅL. — Nigra, pubescens; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; margine antico loborum verticis, basi ipsa alarum, abdomine dorso basin versus, genitalibus pedibusque sanguineis. ♀. Long. 6, Lat. 2⅓ mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillima.

BANDUSIA STÅL.

Corpus ovale. Frons valde tumida, prominula, medio carinis duabus paullo distantibus, sursum convergentibus, basin versus in unam conjunctis, instructa. Ocelli ab oculis quam inter se multo longius remoti. Thorax margine postico subrecto. Scutellum subæquilaterum. Tegmina ovalia. Femora antica latera corporis haud superantia. Tibiæ posticæ pone medium spina armatæ.

1. **B. rubella** STÅL. — Flavo-testacea, pubescens, supra dense punctulata; tegminibus ovalibus pedibusque rufescente-testaceis; tibiis anterioribus tarsisque fuscis; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; disco pectoris ventreque nigro-fuscis. ♂. ♀. Long. 6—7, Lat. 2½ mill.

Monecphora rubella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 5.

Sphenorhina rubicunda WALK. List of Hem. III. p. 697. 32. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

2. **B. vidua** STÅL. — Fusca vel fusco-testacea, pubescens, supra punctulata, capite thoraceque dilutioribus, sordide flavo vel

griseo-testaceis; abdomine dorso testaceo; alis sordide hyalinis, basin versus infuscatis; tibiis anterioribus tarsisque nigro-fuscis; tegminibus latiuscule ovalibus. ♂. ♀. Long. 7, Lat. $2\frac{3}{5}$ mill.

Monecphora vidua STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 6.

Monecphora erythrostena WALK. List of Hom. III. p. 685. 32. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, colore tegminibusque latioribus differt.

LITERNA STÅL.

Corpus ovale. Caput latiusculum; fronte modice convexa, medio longitrorsum anguste deplanata vel impressa. Antennæ breves. Ocelli ab oculis longe remoti. Thorax basi subtruncatus. Femora anteriora ultra latera corporis haud extensa. Tibiæ posticæ unispinosæ.

1. **L. nigra** DE GEER. — Nigra, pubescens; thorace punctulato; tegminibus alutaceis, anguste ovalibus; alis infuscatis; abdomine, metastethio postice coxisque posticis sanguineis. ♂. ♀. Long. 7—$8\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$—3 mill.

Cicada nigra DE GEER. Mém. VII. p. 615. 12. Pl. 45. fig. 17. (1778).

Cercopis maura THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Rhinaulax lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Triecphora afra WALK. List of Hom. III. p. 673. 17. (1851).

STOLL. Cig. fig. 151.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.

2. **L. testacea** STÅL. — Flavo vel dilute rufescente-testacea, pubescens, supra punctulata; thorace ruguloso; alis sordide hyalinis; tegminibus subanguste ovalibus. ♀. Long. $6\frac{1}{2}$—7, Lat. $2\frac{1}{4}$ mill.

Monecophora callosa SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 330. 630. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET).

Callositas tegminum, de qua verbat SIGNORET, decst.

3. **L. dimidiata** SIGN. — Crocea, pubescens, punctulata; tegminibus suboblongis, lividis, clavo basin versus croceo; alis sordide hyalinis, basin versus fuscescentibus; tarsis anterioribus totis, posticis apicem versus nigris; abdomine in sanguineum vergente. ♀. Long. 8½, Lat. 3 mill.

Monecophora dimidiata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 13. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

4. **L. callosipennis** SIGN. — Fusco-testacea, supra dense punctulata; tegminibus ovalibus, medio tuberculo parvo instructis, areolis apicalibus concaviusculis; alis leviter infuscatis; sulco frontis longitudinali distincto. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Rhinaulax callosipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 182. 10. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

5. **L. læviuscula** STÅL. — Nigricans, nitida, glabra; thorace punctis raris obsoletis consperso; tegminibus ad marginem exteriorem clavoque punctulatis, ovalibus, pone medium tuberculis tribus sat elevatis instructis, areolis apicalibus concavis; alis sordide hyalinis; sulco lato frontis parum profundo. ♀. Long. 5½, Lat. 2 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis.

RHINAULAX A. et S.

Hist. des Hém. p. 560. (1843).

Caput latiusculum; fronte sat convexa, medio a basi ultra medium late deplanata vel impressa. Ocelli ab oculis valde remoti. Antennæ articulo tertio elongato, fere ultra latera capitis porrigendo. Thorax basi ante scutellum truncatus. Scutellum æquilaterum. Pedes mediocres, tibiis posticis pone medium unispinosis.

1. **R. analis** FABR. — Nigra, supra dense subtiliterque punctulata; alis sordide hyalinis, limbo interdum leviter infuscato; capitis parte intraoculari paullo plus quam duplo latiore quam longiore. ♂. ♀. Long. 8, Lat. 3 mill.

♂. Fronte ultra medium deplanata, parte plana sulco, utrimque carina subtili terminato, instructa.

♀. Fronte ultra medium vix deplanata, medio sulcata.

Cercopis trifurca THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 4. (1822).

Var. a. — Tegminibus nigris, horum parte vix dimidia exteriore metastethioque postice sanguineis.

Var. b. — Metastethio apice tegminibusque sanguineis, his pone medium, parte exteriore excepta, lurido-hyalinis, maculis subapicalibus interioribus limboque commissurali nigricantibus.

Cercopis analis FABR. Ent. syst. IV. p. 49. 7. (1794); Syst. Rhyng. p. 93. 23. (1803).

Rhinaulax maculipennis A. et S. Hist. des Hém. p. 561. 1. (1843).

Var. c. — Metastethio postice tegminibusque flavo-luridis, limbo commissurali maculisque nonnullis interioribus prope apicem positis fuscis vel nigris.

Cercopis bicolor FABR. Ent. syst. Suppl. p. 523. 11—12. (1798). Syst. Rhyng. p. 93. 26. (1803).

Tettigonia bicolor THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 7. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm., Coll. A. DOHRN, SIGNORET et STÅL); *var. a.* Caffraria. (Coll. SIGNORET.)

2. **R. sericans** STÅL. — Nigra, pubescens, punctulata; metastethio postice, coxis posticis fere totis tegminibusque testaceis; capitis parte intraoculari duplo latiore quam longiore. ♂. Long. 7½, Lat. 3 mill.

♂. Fronte impressione oblonga latiuscula, a basi ultra medium extensa, medio sulcata, instructa.

Rhinaulax sericans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 12.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis.

Subf. APHROPHORIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (38). Clavo acuminato.

2 (35). Vena alarum interiore, areæ anali proxima, ante medium furcata vel usque a basi in duas divisa.

3 (34). Capite rotundato vel obtuse angulato.

4 (11). Vena intramarginali prope apicem alarum interrupta vel undam introrsum vergentem profundam formante, alis quiescentibus ibidem longitrorsum plicatis.

5 (8). Alarum vena intramarginali interrupta, area anali angusta; tegminibus convexis.

6 (7). Ocellis nullis. — *Orthorhaphia* WESTW.

7 (6). Ocellis distinctis, ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis; capite thoraceque latitudine fere æqualibus, hoc sexangulari, marginibus lateralibus anticis brevibus, subparallelis; fronte convexa; tibiis posticis bispinosis. — *Balsa* STÅL.

8 (5). Alarum vena intramarginuli continua, undam profundam formante, area anali ampla; ocellis distinctis.

9 (10). Ocellis ab oculis quam inter se nonnihil longius remotis. — *Lepyronia* A. et S.

10 (9). Ocellis ab oculis quam inter se nonnihil minus longe remotis; rostro breviusculo; capite thoraceque æque latis, hoc vix sexangulari, marginibus lateralibus anticis quam brevissimis, vix ullis; scutello multo longiore quam latiore; tibiis posticis bispinosis. — *Plinia* STÅL.

11 (4). Alis quiescentibus apice haud plicatis, vena intra-marginali prope apicem nec interrupta, nec nisi rarissime undam minus profundam formante.

12 (15). Area alarum pone anastomosin secundam sita postice acuminata, venam intramarginalem haud attingente.

13 (14). Clypeo apicem coxarum anticarum attingente. — *Ptyelus* LEP. et SERV.

14 (13). Clypeo pone apicem coxarum anticarum producto, subtectiformi; margine antico capitis obtusiusculo; margine antico thoracis pone oculos leviter sinuato; tegminibus pone medium angustatis; tibiis posticis bispinosis. — *Hymettus* STÅL.

15 (12). Area alarum pone anastomosin secundam sita usque ad venam intramarginalem extensa.

16 (17). Vertice thoraceque carina longitudinali media instructis; scutello thorace breviore; ocellis ab oculis longe remotis; rostro longo. — *Aphrophora* GERM.

17 (16). Vertice thoraceque carina destitutis; rostro brevi vel mediocri.

18 (19). Tibiis posticis unispinosis; fronte lævi; ocellis ab oculis quam inter se duplo longius remotis; thorace sexangulari, capite latiore, marginibus lateralibus anticis antrorsum nonnihil convergentibus; tegminibus apice rotundatis, apicem versus haud angustatis. — *Lutonoë* STÅL.

19 (18). Tibiis posticis bispinosis.

20 (23). Capite thorace distincte angustiore, hoc sexangulari, marginibus lateralibus anticis longis, antrorsum admodum convergentibus.

21 (22). Vena alarum intramarginali inter apices venarum longitudinalium interiorum undata; fronte carina longitudinali obtusa instructa; rostro apicem coxarum intermediarum attingente; ocellis ab oculis et inter se æque longe remotis; thorace convexo; scutello multo longiore quam latiore, pone metanotum longe extenso. — *Cephisus* STÅL.

22 (21). Vena alarum intramarginali inter apices venarum longitudinalium interiorum haud undata; fronte lævi, carinis destituta; ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; scutello longiore quam latiore, pone metanotum

vix extenso; tegminibus apice rotundatis. — *Anermus* STÅL.

23 (20). Capite thorace haud vel paullo angustiore, hoc quadrangulari vel sexangulari, marginibus lateralibus anticis sæpissime valde brevibus, parallelis vel antrorsum leviter convergentibus.

24 (25). Tegminum parte dimidia vel tertia apicali angustata, margine commissurali usque ad apicem tegminum recto, margine exteriore usque ad apicem marginis commissuralis sensim rotundato; clypeo pone coxas anticas nonnihil producto. — *Poophilus* STÅL.

25 (24). Tegminum margine commisurali pone apicem clavi subangulato vel nonnihil rotundato.

26 (27). Tegminibus ovalibus, corio convexo; ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; thorace sexangulari, transverso; fronte sat convexa, transversim strigosa; margine apicali loborum verticis acuto. — *Bathyllus* STÅL.

27 (26). Tegminibus oblongis, corio haud vel vix convexo.

28 (29). Ocellis ab oculis quam inter se triplo longius remotis; fronte carina longitudinali instructa. — *Napotrephes* STÅL.

29 (28). Ocellis ab oculis quam inter rarissime et numquam plus quam duplo longius remotis; fronte carina longitudinali destituta.

30 (33). Thorace sexangulari, marginibus lateralibus anticis sæpissime brevibus.

31 (32). Margine antico loborum verticis acuto vel acutiusculo, haud sulcato. — *Clovia* STÅL.

32 (31). Margine antico loborum verticis sulcato. — *Philænus* STÅL.

33 (30). Thorace quadrangulari. — *Cordia* STÅL.

34 (3). Capite protuberante. — *Philagra* STÅL.

35 (2). Vena interiore alarum, areæ anali proxima, apicem versus vel pone medium furcata.

36 (37). Tegminibus subcoriaceis, apice obsolete marginatis; lobis verticis convexo-deflexis. — *Sepultia* STÅL.

37 (36). Tegminibus membranaceis, apice distincte marginatis; lobis verticis apice transversim impressis vel sulcatis. — *Carystus* STÅL.

38 (1). Clavo apice rotundato, obtusissimo. — *Clastoptera* GERM.

PTYELUS LEP. et SERV.

Enc. méth. X. p. 608. (1825).
A. et S. Hist. des Hém. p. 566. (1843).

Corpus maximum. Caput thorace nonnihil angustius vel ejusdem latitudine, breve, antice obtuse rotundato-subangulatum, margine antico toto obtuso; fronte leviter convexa, transversim obsolete sulcata, clypeo apicem coxarum anticarum haud superante. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe vel quam ab oculis paullo longius remoti. Thorax subtiliter rugulosus, quadrangularis vel sexangularis, margine antico late rotundato. Scutellum longius quam latius. Tegmina subcultriformia, apicem versus angustata, apice rotundata, densissime punctulata. Alæ area apicali pone anastomosin secundam jacente postice acuminata, venam intramarginalem haud attingente. Tibiæ posticæ bispinosæ.

a. *Thorace sexangulari, capite latiore; margine antico capitis obtusissimo, convexo.*

1. **P. Goudoti** BENN. — Varicolor; alis infuscatis, extus a basi ultra medium decoloribus. ♀. Long. cum tegm. 18—30, Lat. 6—9 mill.

Aphrophora flaviceps GUÉR. Ic. Règn. an. Ins. p. 369. (1838).

Ptyelus mirabilis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 14. (1860).

Var. a. — Niger; capite, thorace, scutello prostethioque eburneis vel testaceo-flavescentibus; basi lororum, macula prostethii infra oculos, maculis basalibus duabus apiceque scutelli, interdum etiam maculis nonnullis verticis thoracisque nigris; clavo intus interdum testaceo-maculato.

Aphrophora Goudoti BENN. Proc. Zool. Soc. l. p. 12. (1833).
Cercopis mirabilis BLANCH. Hist. des Ins. Hém. p. 187. 1.
Ptyelus mirabilis A. et S. Hist. des Hém. p. 566. 1. (1843).

Var. b. — Niger; capite, thorace, scutello, clavo, fasciis duabus corii, prostethio maculaque laterali mesostethii sordide eburneis; basi lororum, macula laterali prostethii infra oculos, maculis quattuor anterioribus thoracis maculisque parvis duabus mediis scutelli nigris.

Var. c. — Sordide eburneus; macula prostethii laterali infra oculos pedibusque maximam ad partem nigris; abdominis dorso apiceque tegminum infuscatis.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STAL.)

2. **P. flavescens** FABR. — Eburneus vel olivaceo-eburneus; alis decoloribus, impictis; maculis parvis una basali lororum, una genarum ad angulum interiorem oculorum unaque prostethii infra oculos, linea transversa basali verticis, plus minus interrupta, maculis nonnullis parvis basalibus margineque angusto apicali tegminum, macula subapicali femorum anticorum, annulo tibiarum anteriorum, apice tibiarum omnium, tarsis anterioribus totis apiceque articulorum tarsorum posticorum nigris. ♂. ♀. Long. 18—26, Lat. 6—8½ mill.

Var. a. — Thorace scutelloque impictis; tegminibus maculis parvis sparsis nigris destitutis.

Tettigonia flavescens FABR. Ent. syst. IV. p. 24. 30. (1794).
Cercopis flavescens FABR. Syst. Rhyng. p. 88. 1. (1803).
Cercopis livida FABR. Syst. Rhyng. p. 90. 7. (1803).

Var. b. — Macula subbasali lineaque longitudinali frontis nec non fascia anteriore thoracis nigris; tegminibus obsolete fusco-variis.

Ptyelus obtusus WALK. List of Hom. III. p. 704. 5. (1851).
STOLL. Cig. fig. 12.

Var. c. — Ut varietas *b*, sed tegminibus obscure fusco-variis.

Ptyelus olivaceus WALK. List of Hom. III. p. 703. 4. (1851).

Var. d. — Maculis duabus parvis mediis scutelli, interdum deficientibus, maculisque parvis rarissimis sparsis tegminum nigris; tegminibus interdum obsoletissime pallidissimeque fusco-variis.

Plinthacrus Delegorguei SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 153. 1. (1852).

Plinthacrus venosus SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 154. 2. (1852).

Var. e. — Ut varietas *d*, sed tegminibus linea longitudinali lutea, a basi vix ad medium extensa, ornatis.

Ptyelus Linnei STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 1.

Var. f. — Eburneus vel testaceo-eburneus; macula subbasali frontis maculisque sparsis thoracis, scutelli tegminumque nigris.

Tettigonia olivacea FABR. Ent. syst. IV. p. 25. 31. (1794).

Cercopis olivacea FABR. Syst. Rhyng. p. 89. 2. (1803).

Ptyelus ferrum equinum LEP. et SERV. Enc. méth. X. p. 608. 1. (1825).

Ptyelus confluens WALK. List of Hom. III. p. 703. 2. (1851).

Patria: *Var. a.* Calabar. (Coll. SIGNORET); *var. b.* et *c.* Guinea. (Mus. Holm.); *var d* et *e.* Caffraria. (Mus. Holm.); *var. f.* Angola. (Coll. SIGNORET.)

P. Goudoti maxime affinis, exceptis coloribus differt marginibus lateralibus anticis thoracis brevioribus.

aa. *Thorace quadrangulari, capitis latitudine.*

3. **P. grossus** FABR. — Eburneus vel pallide subtestaceo-flavescens; maculis numero variabilibus parvis posterioribus verticis et anterioribus thoracis, interdum deficientibus, maculaque parva laterali prostethii infra oculos, fasciis pone medium dorsi abdominis, segmento dorsali ultimo disco, tarsis anterioribus apiceque tarsorum posticorum nigris; thorace pone medium sæpissime plus minus distincte infuscato vel fusco-quadrivittato; alis decoloribus, vitta lata inæquali arcuata fusca ornatis; tegminibus varicoloribus. ♂. ♀. Long. 15—20, Lat. $4\frac{1}{2}$—6 mill.

Var. a. — Tegminibus eburneis, confluenter et undatim fusco-variis, maculis duabus majusculis ad marginem exteriorem impictis, eburneis, anteriore interdum in flavescentem vergente; annulo subbasali tibiarum anticarum nigro, interdum deficiente.

Cercopis grossa FABR. Ent. syst. IV. p. 47. 1. (1794); Syst. Rhyng. p. 89. 6. (1803).

Plinthacrus maculicollis SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 154. 3. (1852).

Ptyelus Fabricii STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 2.

Var. b. — Ut varietas *a*, sed tegminibus fuscis aut fusco-eburneis, parce pallido-conspersis, maculis duabus majusculis marginis exterioris eburneis, anteriore interdum flavescente.

Var. c. — Ut varietas *a*, sed tegminibus fuscis vel fusco-eburneis, maculis duabus magnis subtriangularibus marginis exterioris flavo-eburneis.

Ptyelus eburneus WALK. List of Hom. III. p. 704. 6. (1851).

Plinthacrus 4-maculatus SPIN. Gen. d'ins. artr. p. 155. 4. (1852).

Ptyelus hottentottus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 3.

Patria: Natalia, Calabar, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL); *var. c.* Caffraria. (Mus. Holm.)

Forma thoracis margineque antico capitis minus convexo-obtuso a præcedentibus divergit.

POOPHILUS STÅL.

Caput rotundato-subangulatum, supra planum, thorace paullo angustius, margine antico acuto; fronte paullo convexa, strigis obsoletis transversis, medio interruptis, instructa; clypeo apice sat producto, apicem coxarum anticarum nonnihil superante. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe remoti. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus anticis brevissimis, margine antico late rotundato. Scutellum longius quam latius. Tegmina densissime punctulata, cultriformia, parte apicali angustata, apice ipso rotundata, margine commissurali usque ad apicem tegminum recto, pone apicem clavi nec angulato nec rotundato, margine exteriore toto sensim rotundato. Alæ apice haud plicatæ, area apicali pone anastomosin secundam jacente venam intramarginalem attingente. Tibiæ posticæ bispinosæ.

a. *Capite thoraceque fere æque longis.*

1. **P. actuosus** STÅL. — Olivaceo-eburneus, pubescens; fronte, rostro pedibusque anterioribus fuscis; parte frontali marginis antici capitis pallido, fusco-quinquemaculato; tegminibus dilute minuteque fusco-variis; alis leviter infuscatis, parte exteriore ultra medium decolore; disco ventris nigro. ♀. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Ptyelus actuosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 5.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim æque longa ac lata. Tegmina fere plus duplo et dimidio longiora quam latiora, parte dimidia apicali sensim angustata.

2. **P. latiusculus** STÅL. — Sordide griseo-eburneus, pubescens; tegminibus minute et plus minus distincte fusco-variis, macula minuta discoidali pone medium posita nigro-fusca et interdum fascia angusta subobliqua fusca, maculam illam nigricantem includente, pone medium notatis; alis decoloribus; disco magno ventris maculisque quinque parvis partis frontalis marginis antici capitis nigris; fronte infra medium fuscescente. ♂. ♀. Long. 6½—7¼, Lat. 2⅓—2½ mill.

Ptyelus latiusculus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim paullo breviora quam latiora. Tegmina paullo plus quam duplo longiora quam latiora, parte fere tertia apicali angustata, margine exteriore ante medium subrecto.

aa. *Capite obtusangulo vel obtuse rotundato, thorace nonnihil breviore.*

b. *Margine exteriore tegminum ante medium nec reflexo, nec subsinuato.*

3. **P. conspersus** STÅL. — Griseo-eburneus, pubescens, superne, præsertim tegminibus, minute fusco-varius, his ante medium maculis nonnullis distinctioribus fuscis notatis; facie maximam ad partem, disco pectoris, pedibus anterioribus, femoribus posticis superne abdomineque nigro-fuscis; margine imo apicali segmentorum dorsalium abdominis, apice maculisque

duabus parvis, una media, altera basali, partis anterioris femorum anteriorum pallidis; alis decoloribus, apice vix infuscatis; maculis quinque parvis partis frontalis marginis antici capitis nigris. ♀. Long. 11, Lat. 3⅓ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. natalensi similis, tegminibus angustioribus divergens. Caput et thorax conjunctim fere æque longa ac lata. Tegmina subelongata, triplo longiora quam latiora, parte plus quam dimidia apicali angustata.

bb. *Margine tegminum exteriore ante medium leviter reflexo et, uti videtur, subsinuato.*

4. **P. umbrosus** STÅL. — Griseo-eburneus, in testaceum vel fuscum interdum vergens, pubescens, superne, præsertim tegminibus, minute fusco-varius, his fasciolis duabus vel tribus obscurius fuscis sæpissime notatis; fronte, disco pectoris pedibusque anterioribus nigro-fuscis; fascia media interrupta, obsoleta vel obsoletissima frontis, maculis duabus anterioribus, una media, altera apicali, femorum anteriorum pallidis; abdomine nigro vel fusco; parte frontali marginis antici capitis maculis quinque nigris notata; alis decoloribus, apice leviter infuscatis. ♂. ♀. Long. 9—10, Lat. 3—3¼ mill.

Ptyelus umbrosus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 7.

Ptyelus terrenus WALK. List of Hom. III. p. 709. 16. (1851).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput et thorax conjunctim nonnihil breviora quam latiora. Tegmina duplo et dimidio longiora quam basin versus latiora, parte fere dimidia apicali angustata.

5. **P. natalensis** STÅL. — Plus minus dilute aut obscure griseo-eburneus, pubescens; tegminibus fusco-variis; parte frontali marginis antici capitis pallido, nigro-quinque-maculato; alis decoloribus, apice leviter infuscatis; disco ventris nigro; tegminibus fere triplo longioribus quam latioribus, parte dimidia apicali angustata; fronte et pedibus anterioribus fuscis, apice femorum pallido. ♀. Long. 9—10, Lat. 3—3½ mill.

Ptyelus natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 6.

Ptyelus rotundatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 332. 632. (1858).

Ptyelus costalis WALK. List of Hom. III. p. 707, 13. (1851).

Ptyelus dolosus WALK. List of Hom. Suppl. p. 189. (1858).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.); Guinea, Calabar. (Coll. SIGNORET); Ceylon. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

P. umbroso maxime affinis, tegminibus longioribus, macula media pallida femorum anteriorum nulla, fasciolis fuscis tegminum deficientibus, abdomineque dorso pallido differt.

Exemplum ceylonense ab exemplis caffris haud differt nisi capite paullo obtusiore et magis rotundato, et quoad hunc characterem cum exemplo calabarensi congruit.

CLOVIA STÅL.

Caput thoracis latitudine, rotundatum vel rotundato-subangulatum, longitudine varians, supra planum, margine antico loborum verticis acuto, haud sulcato; fronte convexiuscula; clypeo apice modice producto, apicem coxarum anticarum haud superante. Situs ocellorum variabilis. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis sæpissime valde brevibus, parallelis vel retrorsum levissime divergentibus. Scutellum longius quam latius. Tegmina margine commissurali pone apicem clavi subangulato vel paullo rotundato. Tibiæ posticæ bispinosæ.*)

Species africanæ in hoc opere descriptæ thorace tegminibusque subtilissime denseque punctatis, marginibus lateralibus anticis thoracis brevissimis gaudent.

a. *Facie pectoreque fuscis vel nigris, utrimque vitta per latera frontis et pectoris ducta, antice ad apicem capitis cum opposita conjuncta, albida vel straminea, ornatis.*

b. *Basi signaturaque angulata corii fuscis vel nigris; ocellis ab oculis quam inter se distincte nonnihil longius remotis.*

1. **C. Bigoti** SIGN. — Sordide straminea; vittis quattuor angustis verticis, omnibus per thoracem, duabus mediis etiam per

*) Ad hoc genus pertinent *Ptyelus frenulatus* STÅL, *multilineatus* STÅL, *bipunctipennis* STÅL, *lemniscatus* STÅL, *phaleratus* STÅL, *Eugeniæ* STÅL (= *patruelis* STÅL Freg. Eug. resa), *malayus* STÅL, *nitidus* STÅL, *guttifer* WALK., *Cicada flavipes* FABR., *Aphrophora caput ranæ* GUILL. et *Issus ocellus* THUNB. (= STOLL. Cig. fig. 61).

scutéllum continuatis, marginibus lateralibus anticis lineolaque obsoleta laterali thoracis fuscis; facie, pectore, parte obliqua basali, vitta obliqua posteriore lituraque angulata corii nigris, brachio anteriore hujus lituræ a medio marginis exterioris tegminum ad medium marginis scutellaris, brachio posteriore curvato, retrorsum et introrsum ad partem apicalem marginis commissuralis corii ducto; vitta subobliqua media clavi fuscescente; vitta laterali faciei pectorisque straminea; macula subtriangulari infra medium frontis clypeoque testaceis. ♀. Long. 10, Lat. 2½ mill.

Ptyelis Bigoti SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 331. 631. Pl. 11. fig. 10. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

C. multilineatæ, quæ etiam ad hanc divisionem generis pertinet, quoad picturam et staturam subsimilis. Caput et thorax fere æque longa, illius parte supera intraoculari nonnihil latiore quam longiore. Frons medio obsolete rugulosa, lateribus obsolete transversim strigosis. Tegmina oblonga, pone medium sensim nonnihil angustata, margine toto exteriore rotundato.

bb. *Corio vitta plus minus distincta fusca notato; ocellis ab oculis quam inter se paullo longius remotis.*

2. **C. prolixa** STÅL. — Sordide straminea; lineis longitudinalibus quattuor verticis, omnibus per thoracem, mediis duabus etiam per scutellum continuatis, marginibus lateralibus anticis lineolaque longitudinali vix distinguenda laterali thoracis, vitta latiuscula inæquali interiore, posterius abbreviata, lineolaque longitudinali apicali corii fuscis; facie, pectore magnam ad partem, ventre maculaque minuta corii ad apicem clavi posita nigris vel nigro-fuscis; vitta laterali intramarginali faciei et pectoris straminea; alis decoloribus. ♀. Long. 9½, Lat. 2⅓ mill.

Ptyelus prolixus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *C. Bigoti*, capite tamen paullo longiore. Caput thorace paullo longius, parte intraoculari paullo latiore quam longiore; fronte læviuscula. Tegmina valde oblonga, apice nonnihil angustata.

3. **C. patruelis** STÅL. — Griseo-straminea; vitta percurrente media corii fusca; margine antico maculaque plus quam dimidium apicale frontis occupante, clypeo, disco pectoris, coxis anterioribus antice abdomineque nigricantibus; margine angusto abdominis pallido; alis infuscatis. ♂. Long. 9, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

Ptyelus patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 13.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

C. prolixæ similis, capite thoraceque æque longis, lineis fuscis destitutis, tegminibus paullo minus oblongis, corio pone apicem clavi macula parva nigra destituto. vitta laterali faciei pectorisque usque ad margines laterales (an semper?) extensa differt.

aa. *Facie pallida, raro fusca et vittis 2 sursum convergentibus pallidis ornata; tegminibus impictis, corio sæpissime ad apicem clavi macula minutissima nigricante notato; ocellis ab oculis et inter se æque longe remotis.*

4. **C. callifera** STÅL. — Griseo-straminea; disco pectoris, ventre nec non macula minutissima corii pone apicem clavi nigris; alis decoloribus; abdominis dorso interdum infuscato, thorace linea longitudinali impressa distincta instructo. ♂. ♀. Long. $6—7\frac{1}{2}$, Lat. $2—2\frac{1}{4}$ mill.

Ptyelus callifer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 199. 14.

Ptyelus planaris WALK. List of Hom. Suppl. p. 190. (1858).

Patria: Terra capensis, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

C. bipunctipenni maxime affinis et simillima, linea impressa thoracis distinctiore parteque frontali marginis antici capitis a latere visa obtusiore differt. Caput et thorax æque longa. Tegmina longitudine paullo variabilia, anguste ovalia vel oblonga.

Specimen e Sierra Leona reportatum speciminibus capensibus nonnihil majus.

PHILÆNUS STÅL.

Ent. Zeit. XXV. p. 66. (1864).

Caput angulatum vel rotundato-angulatum; margine antico loborum verticis obtuso, sulcato; fronte læviuscula; clypeo apice paullo producto. Rostrum breve. Ocelli inter se et ab oculis fere æque longe distantes. Thorax sexangulares, marginibus

lateralibus anticis brevissimis. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina oblonga, apicem versus subampliata vel lateribus parallelis, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

1. **P. caffer** STÅL. — Varicolor; alis decoloribus; capite thorace paullo breviore, obtuse angulato; tegminibus marginibus lateralibus subparallelis, apice paullo angustatis; oculis oblongis. ♂. Long. 5—5½, Lat. 2 mill.

Var. a. — Griseo-stramineus; disco pectoris nigro; pedibus anterioribus, excepto apice femorum, fuscis.

Var. b. — Supra cum pedibus ferrugineo-fuscus, subtus niger; limbo exteriore tegminum, vitta utrimque laterali faciei, prostethii et mesostethii straminea, in apice capitis cum opposita conjuncta.

Ptyelus caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 250. 5; Freg. Eug. resa. Hem. p. 287. 204. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

P. spumario LIN., FALL. maxime affinis, oculis longioribus divergit.

CORDIA STÅL.

Caput rotundatum vel rotundato-angulatum; margine antico loborum verticis ad partem saltem acutiusculo; fronte lateribus transversim strigosis. Ocelli ab oculis et inter se fere æque longe distantes. Thorax quadrangularis, angulis lateralibus acutis. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina suboblonga, apice paullo angustata, marginibus lateralibus subparallelis. Tibiæ posticæ bispinosæ.

Philæno proximum genus.

1. **C. peragrans** STÅL. — Griseo-straminea; tegminibus ad marginem exteriorem pallidioribus, venis exterioribus infuscatis, anastomosi pone medium disci sita fusca; alis decoloribus; abdomine testaceo; capite thoraceque brevibus, conjunctim distincte latioribus quam longioribus, illo hoc paullo breviore. ♀. Long. 5¾—7, Lat. 2—2¹ mill.

Ptyelus peregrans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 10.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.

2. **C. albilatera** STÅL. — Griseo-straminea; tegminibus ad marginem exteriorem pallidioribns, venis obscuris, anastomosi pone medium disci sita fusca; alis decoloribus; abdomine testaceo; capite thoraceque conjunctim paullo latioribus quam longioribus, fere æque longis. ♀. Long. 5½, Lat. 2 mill.

Ptyelus albilatera WALK. List of Hom. III. p. 723. 43. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis, statura angustiore, capite thoraceque longioribus, illo subrectangulo, nec obtuse rotundato-subangulato, divergit.

NAPOTREPHES STÅL.

Caput obtuse rotundato-subangulatum; fronte convexiuscula, transversim subtiliter sulcata, carina longitudinali instructa. Rostrum breve. Ocelli ab oculis quam inter se fere triplo longius remoti. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis brevibus, carina longitudinali media nulla. Scutellum paullo longius quam latius. Tegmina oblonga, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ.

Aphrophoræ proximum genus, vertice thoraceque carina longitudinali destitutis rostroque breviore differt.

1. **N. africanus** STÅL. — Dilute griseo-testaceus, supra dense punctulatus; maculis duabus majusculis ad marginem exteriorem corii griseis, intus plus minus obscure fusco-limbatis; alis fuscescentibus; abdomine testaceo. ♀. Long. 6, Lat. 1¾ mill.

Aphrophora africana STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

SEPULLIA STÅL.

Caput thorace nonnihil angustius, margine antico obtusissimo, convexo; fronte convexa, lævi. Rostrum breviusculum.

Ocelli ab oculis et inter se æque longe remoti. Thorax sexangularis, marginibus lateralibus anticis mediocribus. Scutellum nonnihil longius quam latius. Tegmina nonnihil convexa, coriacea, ovalia, apice rotundata. Tibiæ posticæ bispinosæ. Caput superne et thorax remote, tegmina dense distinctissimeque punctulata.

1. **S. Murrayi** SIGN. — Nigra; lobis verticis, frontis parte basali pedibusque dilute flavo-testaceis; alis subsordide hyalinis; tegminibus disco pone medium macula minutissima levissime elevata, vix lævigata, instructis; capite obtusissimo, rotundato, thorace plus dimidio breviore. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

Clastoptera Murrayi SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 333. 635. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

2. **S. nigro-punctata** STÅL. — Sordide albida, thorace tegminibusque nigro-punctatis, parte vix dimidia anteriore fasciaque pone medium corii læviusculis, pallidis; maculis minutissimis subcallosis, una apicali clavi, altera pone medium corii posita, disco pectoris et dorso abdominis nigris; lineis transversis lateralibus frontis fuscis; capite obtuse rotundato-subangulato, thorace dimidio breviore. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$—4, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

3. **S. blenna** STÅL. — Sordide albida; thorace tegminibusque nigro-punctatis, horum fasciis duabus, una ante medium, altera pone medium posita, minus dense et dilute punctatis, maculis minutis, una apicali clavi, altera pone medium corii læviusculis, subcallosis, fascia lata faciei abdomineque nigris; capite rotundato-subangulato, thorace dimidio breviore. ♂. ♀. Long. $3\frac{3}{4}$, Lat. vix 2 mill.

Acocephalus blennus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Præcedenti simillima.

4. **S. vidua** STÅL. — Varicolor; facie nigra, fronte apicem versus clypeoque albidis, hoc apice nigro; capite dimidio thorace nonnihil longiore; tegminibus pone medium macula minuta læviuscula destitutis. ♂. ♀. Long. 3—4, Lat. 1½—2 mill.

Var. a. — Nigra; supra albida, thorace tegminibusque nigro-punctatis, fascia ante medium corii pallida, dilutius punctata.

Var. b. — Nigra; capite superne, basi frontis, thorace fasciaque ante medium corii albidis; lineis tribus longitudinalibus basalibus frontis, fascia verticis fasciisque duabus thoracis nigris.

Acocephalus funebris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 5.

Var. c. — Nigra; pedibus testaceo-variis.

Acocephalus viduus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 6.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedentibus duabus valde affinis, capite magis producto, thorace dimidio nonnihil longiore, differt.

5. **S. rufa** THUNB. — Dilute testacea; thorace fusco-punctato; tegminibus pone medium macula parva lævi callosa instructis; capite angulum rectum, apice rotundatum, formante. ♀. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Cicada rufa THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 8. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal.)

S. viduæ quoad staturam et formam capitis valde affinis, tegminum macula callosa differt.

CARYSTUS STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 303. (1862).

Caput latitudine thoracis vel hoc paullo angustius, obtuse angulatum; lobis verticis apice transversim impressis vel prope apicem carina transversa instructis; fronte leviter convexa. Rostrum breviusculum. Thorax quadrangularis vel sexangularis, marginibus lateralibus anticis in hoc casu valde brevibus. Scu-

tellum longum, multo longius quam latius. Tegmina membranacea, pellucida, apice marginata, apice oblique rotundato-subtruncata. Tibiæ posticæ bispinosæ, spina superiore interdum minutissima.

1. **C. hyalinopterus** STÅL. — Pallide olivaceo-flavescens, thorace scutelloque in virescentem vergentibus, sat dense punctulatis, illo sexangulari, paullo latiore quam longiore; tegminibus minus dense punctulatis, pallidissime olivaceo-hyalinis, minute fusco-conspersis; medio frontis lateribusque verticis parce punctulatis. ♀. Long. 9, Lat. 3 mill.

Ptyelus hyalinipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 96. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Fam. JASSIDA STÅL.

Ocelli duo, in vertice positi, raro deficientes. Scutellum quum adsit, mediocre vel parvum. Coxæ anteriores breves, contiguæ vel levissime distantes, a lateribus corporis remotæ; posticæ transversæ, contiguæ, usque ad margines laterales corporis extensæ. Tibiæ prismaticæ vel foliaceæ, raro teretes, angulis posticarum sæpe spinulis vel dentibus armatis. Tarsi triarticulati.

Conspectus subfamiliarum.

I. Thorace anterius sæpissime maxime declivi, valde convexo vel elevato; vertice toto maxime declivi; facie valde inflexo, subhorizontali, marginibus lateralibus faciei haud explanatis, basin vel marginem interiorem coxarum anticarum numquam tegentibus; fronte sæpissime deorsum prominula.

A. Scutello nullo vel obsoleto, pone metanotum haud extenso.

a. Tarsis posticis parvis, anterioribus brevioribus. — *Hoplophorida* STÅL.*)

aa. Tarsis omnibus longitudine æqualibus vel posticis anterioribus longioribus.

*) *Hoplophora* GERM., *Umbonia* BURM. et *Triquetra* FAIRM.

b. Tibiis lateribusque faciei dilatatis, foliaceis. — *Membracida* STÅL.

bb. Tibiis simplicibus.

c. Tegminibus totis membranaceis, venis distinctis.

d. Area tegminum apicali tertia a margine interiore elongata, numquam petiolata. — *Darnida* STÅL.*)

dd. Area tegminum apicali tertia a margine interiore subtriangulari, petiolata, areis adjacentibus ante illam sese tangentibus. — *Smiliida* STÅL.**)

cc. Tegminibus pone clavum plicatis, extus coriaceis et opacis, venis partis coriaceæ haud distinguendis; clavo areaque basali interiore corii apicem versus ampliatis, area corii apicali intermedia petiolata. — *Tragopida* STÅL.***)

AA. Scutello distincto, retrorsum pone metanotum producto, apice sæpissime sinuato et angulis apicalibus acutis instructo. — *Centrotida* STÅL.

II. Thorace levissime convexo, haud vel leviter, rarissime perpendiculariter declivi; marginibus lateralibus faciei sæpissime plus minus dilatatis et coxas anticas ad partem tegentibus. — *Jassida* STÅL.

Subf. MEMBRACIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Processu postico thoracis triquetro, nec posterius subtus compresso-ampliato; alis areis apicalibus quattuor. — *Xiphistes* STÅL.

---

*) *Darnis* FABR., *Hemiptycha* GERM., *Aconophora* FAIRM., *Combophora* GERM., *Heteronotus* LAP., *Aspona* STÅL, *Cymbomorpha* STÅL (= *Smilia* FAIRM., nec A. et S.), *Nassunia* STÅL.

**) *Cyphonia* LAP., *Ceresa* A. et S., *Tynelia* STÅL, *Thelia* A. et S., *Smilia* GERM., A. et S., *Telamona* FITCH, *Acutalis* FAIRM., *Polyglypta* BURM., *Oxygonia* FAIRM., *Entylia* BURM., *Hygris* STÅL, *Amastris* STÅL.

***) *Tragopa* LATR. et *Horiola* FAIRM.

2 (1). Processu postico thoracis posterius subtus compresso-ampliato; alis areis apicalibus tribus. — *Oxyrhachis* GERM.

Maxima pars generum et specierum hujus subfamiliæ Americam inhabitat.

OXYRHACHIS GERM.

SILB. Rev. ent. III. p. 232. (1835).

Caput perpendiculare, fronte paullo elevata. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico longo, angusto, marginem interiorem tegminum tangente, triquetro, subtus posterius compresso-ampliato, carina per totum thoracem continuata instructo. Tegmina areis apicalibus quinque oblongis instructa. Alæ areis apicalibus tribus. Latera pectoris spinis duabus armata. Tibiæ dilatatæ.

1. **O. Tarandus** FABR. — Ferruginea vel fusco-ferruginea, punctata; capite toto vel basin versus nigro; cornubus lateralibus thoracis extrorsum et interdum leviter sursum vergentibus, paullo compressis, magnitudine variabilibus, acutis vel obtusis, processu postico longo, apicem tegminum æquante vel superante, apicem versus plus minus recurvo; tegminibus sordide hyalinis, basi ferrugineo-flavescentibus, venis fuscis vel ferrugineo-fuscis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3 mill.

Membracis tarandus FABR. Ent. syst. Suppl. p. 514. 23—4. (1798).

Centrotus tarandus FABR. Syst. Rhyng. p. 19. 17. (1803).

Oxyrhachis tarandus GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 232. 1. (1835); BURM. Handb. II. 1. p. 133. 1. (1835); A. et S. Hist. des Hém. p. 536. 1. (1843); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 268. 1. (1846).

Patria: Abyssinia, Senegallia. (Coll. SIGNORET); Aegyptus, Bengalia, Gallia meridionalis. (Mus. Holm.)

2. **O. Gambiæ** FAIRM. — Ferruginea vel fusco-ferruginea; cornubus lateralibus thoracis sursum et leviter extrorsum et antrorsum vergentibus, processu postico apicem tegminum æquante, recto, subtus apicem versus serrulato; tegminibus sordide

hyalinis, fusco-venosis, basi plus minus distincte ferrugineo-flavescentibus. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Oxyrhachis gambiæ FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 269. 4. (1846).

Oxyrhachis fastidiosus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 335. 639. (1858).

Patria: Senegallia, Calabar. (Coll. SIGNORET.)

XIPHISTES STÅL.

Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico longo, angusto, triquetro, marginem interiorem tegminum tangente, basi utrimque haud sinuato, carina per thoracem totum continuata instructo. Tegmina areis apicalibus quinque oblongis instructa. Alæ areis apicalibus quattuor. Latera pectoris spinis duabus armata. Tibiæ dilatatæ.

1. **X. furcicornis** GERM. — Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, punctatus, griseo-sericeus; capite nigricante, marginibus lateralibus verticis apicem versus sinuatis, supra sinum inermibus; cornubus lateralibus thoracis antrorsum productis, paullo divaricatis, rectis, subacuminatis, processu postico recto, acuto, apicem tegminum haud attingente; tegminibus sordide hyalinis, obscure ferrugineo-venosis, basi ferrugineo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Oxyrhachis fuscicornis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 232. 2. (1835).

Oxyrhachis furcicornis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 268. 2. (1846); WALK. List of Hom. II. p. 504. 3. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **X. sulcicornis** THUNB. — Ferrugineus vel fusco-ferrugineus, griseo-sericeus, punctatus; capite nigro, marginibus lateralibus apicem versus vix sinuatis, supra sinum denticulo armatis; cornubus lateralibus thoracis antrorsum et interdum nonnihil sursum vergentibus, processu postico tegminibus vix vel pa-

ullo breviore, recto; tegminibus sordide hyalinis, basi sæpissime ferrugineo-flavescentibus, venis ferrugineis vel fusco-ferrugineis. ♀. Long. 7—8, Lat. 2—3 mill.

Centrotus sulcicornis THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 2. (1822).

Oxyrhachis parallela WALK. List of Hom. II. p. 508. 10. (1851).

Oxyrhachis suberecta WALK. List of Hom. II. p. 508. 11. (1851).

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm. et Upsal.)

Præcedenti maxime affinis, processu postico thoracis tegminibusque longioribus, his angustioribus, apice magis angustatis, denticuloque laterali verticis differt.

Specimina typica THUNBERGI parva, dilute ferruginea.

Oxyrhachis suberecta WALK., cornubus lateralibus thoracis sursum admodum vergentibus insignis, a *X. sulcicorni* specifice vix differt.

Subf. CENTROTIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (42). Thorace postice processu instructo.

2 (5). Tibiis foliaceis; lateribus pectoris ad coxas anteriores lobulis vel spinis obtusis duabus instructis.

3 (4). Thorace supra angulos laterales cornuto, processu postico supra bilobo. — *Centrochares* STÅL.

4 (3). Thorace dorso processu longo recurvo instructo, supra angulos laterales inermi; tegminibus apice acuminatis. — *Hypsauchenia* GERM.

5 (2). Tibiis simplicibus, raro paullo dilatatis; lateribus pectoris inermibus.

6 (33). Alis areis apicalibus quattuor instructis.

7 (10). Area tegminum discoidali exteriore petiolata.

8 (9). Thorace disco elevato, parte elevata utrimque cornu gracili et postice processu gracili, a corpore valde distante armata; scutello elongato, apice acuto. — *Leptobelus* STÅL.

9 (8). Thorace leviter convexo, supra angulos laterales inermi, processu postico recto, a corpore haud distante; capite lato. — *Monobelus* STÅL.

10 (7). Area tegminum discoidali exteriore haud petiolata.

11 (16). Processu postico thoracis a scutello distante.

12 (15). Processu postico thoracis gracili, subtus inermi, recto vel leviter curvato.

13 (14). Processu postico thoracis subtus bisinuato, inter sinus plus minus ampliato vel lobato, minus gracili. — *Acanthophyes* STÅL.

14 (13). Processu postico thoracis subtus nec sinuato, nec medio ampliato, gracili. — *Leptocentrus* STÅL.

15 (12). Processu postico thoracis valde curvato vel prope basin geniculato, subtus, saltem basin versus, spinulis armato. — *Xiphopoeus* STÅL.

16 (11). Processu postico thoracis scutellum tangente.

17 (20). Thorace modice convexo, supra angulos laterales inermi.

18 (19). Processu postico thoracis gracili, carina dorsali ad apicem thoracis continuata instructo, scutello multo angustiore. — *Uroxiphus* A. et S.

19 (18). Processu postico thoracis lato sensim angustato, acuminato, convexo, basi scutello paullo angustiore et utrimque sinuato, carina anterius abbreviata instructo. — *Terentius* STÅL.

20 (17). Thorace valde elevato, supra angulos laterales cornuto.

21 (22). Carina longitudinali thoracis inter vel paullo pone cornua lateralia dilatata vel in dentem altam elevata, cornubus lateralibus triquetris, acuminatis, paullo compressis; lateribus scutelli distinguendis; area tegminum intracostali tota punctata. — *Acanthuchus* STÅL.

22 (21). Carina longitudinali thoracis inter cornua lateralia haud elevata.

23 (24). Cornubus lateralibus thoracis basi triquetris, sursum ab antico et postico sensim compressis, apice latis et truncatis; lateribus scutelli distinguendis. — *Daunus* STÅL.

24 (23). Cornubus lateralibus thoracis ab antico et postico numquam compressis, forma variabilibus.

25 (26). Thorace carina longitudinali percurrente instructo, cornubus lateralibus triquetris, processu postico toto tectiformi, subtus concaviusculo; lateribus scutelli haud vel levissime prominulis; areis apicalibus tegminum omnibus vel nonnullis anastomosibus in plures divisis. — *Sextius* STÅL.

26 (25). Areis apicalibus tegminum quinque integris, oblongis.

27 (28). Processu postico thoracis basi utrimque ad scutellum haud sinuato, sensim angustato, distincte carinato, carina per thoracem haud vel obsoletissime continuata; scutelli lateribus haud prominulis; area costali tegminum basi punctata. — *Centrotypus* STÅL.

28 (27). Lateribus scutelli distincte prominulis.

29 (30). Oculis dimidiis ultra latera thoracis prominulis. — *Sarantus* STÅL.

30 (29). Oculis paullo prominulis.

31 (32). Venis longitudinalibus duabus interioribus corii venula transversa ante medium haud conjunctis. — *Centruchus* STÅL.

32 (31). Venis longitudinalibus duabus interioribus corii ante medium venula transversa conjunctis. — *Sertorius* STÅL.

33 (6). Alis areis apicalibus tribus instructis.

34 (37). Processu postico thoracis a scutello distante, basi curvato vel geniculato; trochanteribus posticis inermibus.

35 (36). Cornubus lateralibus thoracis sensim acuminatis, extrorsum vergentibus, mediocribus. — *Centrotus* FABR.

36 (35). Cornubus lateralibus thoracis sursum vergentibus, nonnihil divaricatis, longis, prope apicem compresso-ampliatis, apice acuminatis. — *Platybelus* STÅL.

37 (34). Processu postico thoracis a basi retrorsum producto, recto, scutellum tangente.

38 (39). Corpore late obtriangulari; thorace a supero viso cum processu postico æque lato ac longo, supra angulos la-

terales inermi, angulis lateralibus prominulis, processu postico brevi, depresso; trochanteribus posticis intus spinulis armatis. — *Sipylus* STÅL.

39 (38). Corpore obovato vel oblongo-obovato, thorace cum processu postico longiore quam latiore, angulis lateralibus haud vel vix prominulis.

40 (41). Thorace supra angulos laterales cornuto; trochanteribus posticis intus spinulis armatis. — *Tricentrus* STÅL.

41 (40). Thorace convexo, supra angulos laterales inermi; trochanteribus posticis inermibus. — *Gargara* A. et S.

42 (1). Thorace processu postico destituto. — *Coloborrhis* GERM.

Genera mihi cognita Asiæ et Australiæ in conspectu memoravi; ad hanc subfamiliam præterea pertinent genera americana *Oeda* A. et S., *Bocydium* LATR., *Lycoderes* GERM., *Lirania* STÅL, *Aethalion* LATR., *Nicomia* STÅL et *Tolania* STÅL, hæc tria thorace processu postico destituto insignia.

ACANTHOPHYES STÅL.

Thorax inter angulos laterales valde elevatus, supra angulos eosdem sæpissime cornutus, processu postico a scutello distante, subtus bisinuato, medio inter sinus plus minus ampliato vel lobato, parte ampliata dorsum abdominis vel apicem scutelli tangente. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

Ad hoc genus pertinent *Centrotus hamifer* FAIRM., *curvidens* FAIRM. et *chloroticus* FAIRM.

1. **A. albipennis** STÅL. — Niger vel ferrugineus, punctatus, remote griseo-sericeus; fronte sat inflexa, apice deorsum leviter prominula; thorace inter angulos laterales valde elevato, cornubus lateralibus destituto, loco cornuum vix tuberculato, processu postico apicem abdominis haud attingente, basi levissime curvato, a corpore paullo distante, subtus levissime bisinuato, inter sinus vix ampliato; tegminibus decoloribus, basi venisque stramineo-albidis, illa punctata; femoribus nigris, tibiis tarsisque ferrugineis. ♀. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura fere *A. chlorotici* et cum hac specie quoad formam processus postici thoracis conveniens, fronte magis inflexa, deorsum minus prominula, thorace cornubus lateralibus destituto divergens.

LEPTOCENTRUS STÅL.

Frons deorsum plus minus nasuto-prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, processu postico gracili, triquetro, acuto, paullo ante marginem posticum thoracis emisso, toto a scutello abdomineque distante, marginem interiorem tegminum haud nisi posterius tangente. Scutellum apice emarginatum, mediocre. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, nulla inter has petiolata. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

Leptobelo quoad habitum proximum genus, ad quod pertinent species asiaticæ *Centrotus Taurus* FABR. et *Antilope* STÅL (= *reponens* WALK).

1. **L. Bos** SIGN. — Niger, punctatus, remote flavo-griseo-sericeus; tegminibus levissime infuscatis, fusco-venosis, basi nigris et punctatis. ♀. Long. 7—9½, Lat. 3—4 mill.

Centrotus Bos SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 336. 640. (1858).

Centrotus altifrons WALK. List of Hom. II. p. 608. 21. (1851).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

L. Tauro quoad staturam sat similis, venis tegminum exterioribus obscurioribus, scutello pectoreque tomento destitutis rostroque pone coxas intermedias subproducto differt. Thorax antice subperpendiculariter diclivis, supra angulos laterales cornu paullo curvato, extrorsum et leviter sursum vergente, longitudine et latitudine variabili, compresso, acuto, intus carinato armatus, processu postico recto vel leviter curvato.

2. **L. Lama** SIGN. — Niger, punctatus, parce testaceo-flavo-sericeus; scutello lateribusque pectoris stramineo-tomentosis; tegminibus pallide ferrugineo-fusco-hyalinis, fusco-venosis, basi nigris et punctatis. ♀. Long. 10, Lat. 4 mill.

Centrotus Lama SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 337. 642. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, thorace anterius minus declivi, magis convexo, postice altiore, cornubus lateralibus extrorsum vergentibus, graciliusculis, mediocribus, subrectis, processu postico apicem abdominis attingente, punctura densiore et subtiliore, scutello pectoreque tomentosis differt. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens.

XIPHOPOEUS STÅL.

Frons tuberculi instar deorsum prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, processu postico a scutello abdomineque valde distante; usque a basi valde curvato vel prope basin geniculato, saltem basin versus subtus spinulis armato, medio subtus haud dilatato. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, nulla inter has petiolata. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices vel levissime dilatatæ.

a. *Capite thoraceque remote asperis, impunctatis; cornubus lateralibus thoracis compressis, processu postico lato, compresso.*

1. **X. Phantasma** SIGN. — Ferrugineo-fuscus vel niger, remote silaceo-sericeus; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis; tegminibus griseo-hyalinis, apicem versus confluenter fusco-conspersis, basi nigris, venis fuscis, asperis. ♂. ♀. Long. 7—8, Lat. 3 mill.

Centrotus phantasma SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 338. 644. Pl. 11. fig. 13. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax cornubus lateralibus longis, extrorsum et valde sursum vergentibus, compressis, apicem versus latioribus, processu postico valde curvato, supra prope basin dente vel lobulo armato, pone dentem compresso-ampliato, apicem versus angustato, subtus per totam longitudinem spinulis armato.

2. **X. validicornis** STÅL. — Niger, remote silaceo-sericeus; carina laterali pone cornua, fascia laterali infra cornua thoracis margineque pectoris laterali sat dense albido-sericeis; tegminibus sordide hyalinis, apice fusco-variis, basi nigris, venis

fuscis, asperis; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis. ♂. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Centrotus validicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Centrotus horridulus WALK. List of Hom. II. p. 605. 17. (1851).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, thoracis cornubus lateralibus magis divaricatis, processu postico pone dentem parvum subbasalem minus ampliato et minus curvato differt.

aa. *Capite thoraceque punctatis, haud asperis; cornubus lateralibus thoracis triquetris, processu postico apicem versus sensim angustato.*

3. **X. geniculatus** STÅL. — Fusco-ferrugineus, parce silaceo-sericeus; linea longitudinali thoracis pone cornua lateralia lineaque laterali pectoris dense sericeis; tegminibus sordide hyalinis, basi dilute fusco-ferrugineis, apice dilute fusco-maculatis, venis flavo-testaceis, fusco-asperis. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura fere *Centroti pubipennis*, processu postico thoracis tamen prope basin geniculato. Thorax cornubus lateralibus extrorsum vergentibus, deorsum subcurvis, acuminatis, processu postico basi crassiusculo, pone genu recto et sensim gracilescente, apicem abdominis attingente, prope basin subtus spinulis armato.

UROXIPHUS A. et S.

Hist. des Hém. p. 550. (1843).

Frons deorsum producta. Thorax modice convexus, supra angulos laterales inermis, carina longitudinali percurrente instructus, processu postico gracili, angusto, acuto, scutello multo angustiore, recto, a scutello haud distante. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

1. **U. Maculiscutum** A. et S. — Niger, punctatus; thorace anterius obsoletius punctato; tegminibus pone medium pallide

ferrugineo-fuscescentibus, fusco-venosis, basi nigris et punctatis; macula basali clavi scutelloque flavescentibus, hoc punctato, processu postico thoracis fere plus duplo latiore; lateribus pectoris et faciei flavo-griseo-tomentosis; processu postico thoracis tegminibus breviore, apicem alarum attingente. ♀. Long. 8, Lat. $3\frac{2}{3}$ mill.

Uroxiphus maculiscutum A. et S. Hist. des Hém. p. 550. 1. Pl. 12. fig. 9. (1843).

Patria: Senegal. (Coll. SIGNORET.)

CENTRUCHUS STÅL.

Frons deorsum paullo prominula. Oculi leviter prominuli. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus triquetris, processu postico acuminato, scutellum tangente, scutello angustiore. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus, venis duabus interioribus corii ante medium venula transversa haud conjunctis. Alæ areis apicalibus quattuor. Tibiæ simplices.

1. **C. fuscipennis** GERM. — Niger, punctatus, capite thoraceque remote silaceo-sericeis, abdomine remote, lateribus pectoris densissime griseo-sericeis; scutello apice flavo-testaceo et lævi; tegminibus leviter infuscatis, basi fuscis et punctatis, venis ferrugineo-fuscis; apice tibiarum tarsisque flavo-ferrugineis. ♀. Long. 8, Lat. 4 mill.

Centrotus fuscipennis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 256. 3. (1835); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 514. 15. (1846).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Centroto cornuto similis. Thorax cornubus lateralibus triquetris, acuminatis, extrorsum vergentibus, valde compressis, supra prope marginem posticum carina instructis, scutello paullo longioribus, processu postico sensim acuminato, recto, apice leviter incurvo, apicem abdominis haud attingente, supra carina distincta, per thoracem obsoletiuscule continuata, instructo. Frons levissime inflexa, oblonga, apice obtuse rotundata.

CENTROTUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 16. (1803).

Frons apice deorsum paullo prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus sensim acuminatis, mediocribus,

extrorsum vergentibus, processu postico forma variabili, a scutello abdomineque plus minus, sæpissime valde distante, raro apicem scutelli tangente. Scutellum posterius paullo reflexum. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

a. *Processu postico thoracis basi incrassato, a scutello sat distante, medio undata, unda deorsum vergente.*

1. **C. flagellifer** SIGN. — Niger, punctatus, parce silaceo-sericeus; tegminibus ante medium fuscis, pone medium decoloribus, nigro-venosis, basi nigris, fascia prope apicem posita fusca; scutello basi utrimque macula albo-mucorea. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus flagellifer SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 336. 641. Pl. 11. fig. 14. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax antice transversim leviter impressus, cornubus lateralibus leviter curvatis, mediocribus, processu postico apicem abdominis æquante, basi superne in tuberculum prominulo, subtus infra undam mediam interdum paullo ampliato.

aa. *Processu postico thoracis recto vel subrecto, basi plus minus curvato, a corpore admodum distante.*

b. *Processu postico thoracis basi leviter curvato.*

2. **C. quadripunctatus** STÅL. — Niger, punctatus, parce griseo-flavescente-sericeus; macula parva laterali thoracis pone cornua, macula angulorum basalium scutelli lateribusque pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide vinaceis, basi costaque ferrugineo-fuscis, apice clavi maculaque corii pone apicem clavi fuscis; tibiis tarsisque obscure ferrugineis. ♀. Long. 7, Lat. 2½ mill.

Centrotus quadripunctatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Leptocentro Tauro quoad staturam haud dissimilis. Thorax cornubus lateralibus mediocribus, processu postico apicem abdominis vix æquante, graciliusculo. Margo apicalis verticis utrimque inter oculos et frontem rectus.

3. **C. spinicornis** STÅL. — Niger, punctatus, remote silaceo-sericeus; linea thoracis longitudinali laterali pone cornua, macula angulorum basalium scutelli lineaque obliqua laterali pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide subvinaceis, basi nigris, apice dilute fusco-maculatis, venis ultra medium fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus spinicornis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis et simillimus, linea laterali thoracis albida deficiente, lateribus pectoris haud albido-mucoreis et præsertim margine apicali verticis inter frontem et oculos dilatato et rotundato, differt.

4. **C. varipennis** SIGN. — Niger, punctatus; tegminibus vitreis, basi nigris, limbo apicali medio maculaque transversa vel fasciola pone apicem clavi fuscis; tibiis apicem versus tarsisque subferrugineis. ♂. Long. 4½, Lat. 2 mill.

Centrotus varipennis SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 337. 643. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

A præcedentibus divergit thorace pone cornua lateralia sensim nonnihil elevata processuque thoracis altius supra basin thoracis emisso. Margo verticis apicalis versus frontem sensim dilatatus. Thorax cornubus lateralibus acutissimis, graciliusculis, parviusculis, processu postico gracili, recto, basi levissime curvato, apicem abdominis subsuperante.

bb. *Processu postico thoracis basi valde sursum vergente prope basin valde curvato.*

5. **C. pubipennis** FAIRM. — Niger vel ferrugineus, punctatus, silaceo-sericeus; lineola laterali thoracis pone cornua, macula angulorum basalium scutelli lateribusque pectoris albido-mucoreis; tegminibus sordide hyalinis, basi ferrugineo-fuscis vel nigris, macula pone apicem clavi fusca, venis pubescentibus. ♂. ♀. Long. 4—5½, Lat. 2—2½ mill.

Centrotus pubipennis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 7. (1846).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Frons paullo inflexa. Margo apicalis verticis inter frontem et oculos leviter rotundatus. Thorax cornubus lateralibus magnitudine variabilibus, leviter curvatis, acutis, processu postico apicem abdominis æquante, basi crasso et a corpore valde distante.

PLATYBELUS STÅL.

Frons sat inflexa, apice haud vel vix prominula. Thorax supra angulos laterales cornutus, cornubus longis, valde sursum, nonnihil extrorsum et leviter antrorsum vergentibus, prope apicem compresso-ampliatis et extrorsum curvatis, apice acuminatis, processu postico a corpore distante. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

Centroto proximum genus.

a. *Processu postico thoracis a scutello paullo distante, basi levissime curvato.*

1. **P. flavus** SIGN. — Flavo-ferrugineus, alutaceus; tegminibus sordide hyalinis, venis pallide ferrugineo-flavescentibus, apice clavi maculaque pone apicem clavi fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus flavus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 339. 646. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Thorax processu postico basi levissime curvato, pone medium distincte curvato, gracili, apicem abdominis æquante, apicem scutelli tangente.

aa. *Processu postico thoracis basi sursum vergente, dein geniculato, pone genu subrecto vel recto, a corpore valde distante.*

b. *Tegminibus sordide vitreis vel obscure vinaceis.*

2. **P. nodicornis** GERM. — Niger, punctatus, parce silaceo-sericeus; linea laterali thoracis pone cornua, angulis basalibus scutelli lateribusque pectoris dense albido-sericeis; tegminibus obscure vinaceis, basi costaque nigricantibus, limbo apicali fusco; tarsis ferrugineis. ♂. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Centrotus nodicornis GERM. in SILB. Rev. ent. III. p. 257. 6. (1835); FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 5. Pl. 3. fig. 13. (1846).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, processu postico apicem abdominis æquante, prope basin supra genu dente antrorsum vergente armato.

3. **P. vicinus** SIGN. — Niger vel nigro-ferrugineus, subalutaceus, parce griseo-sericeus; tegminibus sordide hyalinis, basi nigris, costa fusca, limbo apicali fuscescente; tibiis tarsisque flavo-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Centrotus vicinus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 339. 645. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

C. nodicorni valde affinis, colore tegminum mox distinctus. Thorax cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, processu postico pone genu recto, supra genu dente antrorsum vergente armato.

bb. *Tegminibus obscure ferrugineo-fuscis.*

4. **P. senegalensis** FAIRM. — Niger, punctatus, subalutaceus; thoracis linea longitudinali laterali pone cornua, angulis basalibus scutelli lateribusque pectoris dense albido-sericeis; tegminibus ferrugineo-fuscis, macula pone apicem clavi pallida; cornubus lateralibus thoracis basi gracilibus, marginibus asperis; processu postico ante medium leviter curvato, supra genu dente antrorsum vergente armato. ♀. Long. 6, Lat. 2 mill.

Centrotus senegalensis FAIRM. Ann. ent. Sér. 2. IV. p. 511. 6. (1846).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

5. **P. bilineatus** STÅL. — Fusco-ferrugineus, subalutaceus, parce silaceo-sericeus; tegminibus ferrugineo-fuscis, macula pone apicem clavi pallida; linea laterali longitudinali thoracis pone cornua angulisque basalibus scutelli albido-sericeis; cornubus lateralibus thoracis validis. ♀. Long. 7, Lat. 3 mill.

Centrotus bilineatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

P. senegalensi maxime affinis, thoracis cornubus lateralibus latioribus, basin versus crassioribus, granulatis, apice magis curvatis, processu postico supra genu inermi differt.

6. **P. proximus** SIGN. — Niger, subalutaceus, punctatus; thoracis cornubus lateralibus basin versus graciliusculis, marginibus obsolete serrulatis, processu postico supra genu dente armato. ♀. Long. 5½, Lat. 2 mill.

Centrotus proximus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 202. 52. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura *P. nodicornis;* ad divisionem b forte rectius referendus. Specimen, quod descripsimus SIGNORET et ipse, denudatum, valde mutilatum, tegminibus destitutum.

GARGARA A. et S.

Hist. des Hém. p. 537. (1843).

Frons deorsum nonnihil prominula. Thorax inter angulos laterales convexus, cornubus lateralibus destitutus, antrorsum sensim convexo-declivis, processu postico recto, a scutello dorsoque abdominis haud distante. Latera scutelli distinguenda. Tegmina areis apicalibus quinque, discoidalibus duabus. Alæ areis apicalibus tribus. Tibiæ simplices.

Ad hoc genus pertinent *Centrotus malayus* STÅL. et *patruelis* STÅL.

1. **G. variegata** SIGN. — Nigra, punctulata; tegminibus vitreis, basi nigris, apicem versus fascia fusca ornatis, venis ibidem nigricantibus; fronte in lobum obtuse rotundatum prominula. ♂. Long. 4, Lat. 2 mill.

Centrotus variegatus SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 340. 647. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Thorax processu postico apicem clavi attingente, latiusculo, pone medium sensim acuminato, carina dorsali, per thoracem obsolete continuata, instructo.

COLOBORRHIS GERM.

SILB. Rev. ent. IV. p. 72. (1836).

Euryprosopum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 267.

Vertex perpendicularis, transversus, parallelogrammus, facie cum fronte valde inflexa, horizontali. Thorax convexus, anterius valde declivis, inermis, processu postico destitutus. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina irregulariter reticulata. Pedes breviusculi, tibiis anterioribus paullo dilatatis.

1. **C. corticina** GERM. — Grisea vel testaceo-grisea, capite, thorace scutelloque dilute fusco-punctulatis; thorace anterius utrimque leviter impresso; tegminibus griseis, interdum obsolete fusco-nebulosis, ante medium macula perparva nigra notatis, venis pallide testaceo-flavescentibus. ♂. ♀. Long. 4½—5, Lat. 2 mill.

Coloborrhis corticina GERM. in SILB. Rev. ent. IV. p. 73. (1836).

Bohemania sobrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 1.

Bohemania patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. JASSIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Tegminibus coriaceis, convexis, clavo corioque connatis, sutura clavi deleta; tibiis posticis inermibus. — *Ulopa* FALL.

2 (1). Tegminibus sæpissime membranaceis, clavo corioque raro connatis; tibiis posticis distincte spinosis vel dentatis.

3 (4). Tegminibus coriaceis, haud valvantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi deleta. — *Sichœa* STÅL.

4 (3). Sutura clavi distincta.

5 (18). Vertice horizontali vel paullo declivi, ocellis fere in medio vel pone medium disci verticis positis; coxis anticis liberis.

6 (13). Capite clypeato, foliaceo; fronte clypeoque deplanatis, illa angusta.

7 (8). Lateribus thoracis explanatis, angulatis. — *Tituria* STÅL.

8 (7). Thorace antrorsum leviter angustato vel lateribus parallelis, nec angulatis, nec explanatis.

9 (10). Oculis extus a margine capitis dilatato producto magnam ad partem terminatis. — *Thaumastus* STÅL.

10 (9). Oculis extus immarginatis.

11 (12). Ocellis ab oculis et inter se æque longe vel ab oculis quam inter se minus longe remotis; tegminibus venis transversis raris, areis apicalibus quinque. — *Rubria* STÅL.

12 (11). Ocellis ab oculis quam inter se longius remotis; tegminibus apicem versus reticulatis. — *Petalocephala* STÅL.

13 (6). Capite haud foliaceo.

14 (17). Clypeo plano.

15 (16). Tibiis posticis superne dentibus nonnullis armatis. — *Titia* STÅL.

16 (15). Tibiis posticis spinosissimis. — *Penthimia* GERM.

17 (14). Clypeo fronteque convexis vel tumidis; tibiis posticis multispinosis. — *Tettigonia* GEOFFR. ✝

18 (5). Ocellis, quum adsint, in margine antico vel prope marginem anticum capitis vel in parte capitis antrorsum vergente positis, vertice in illo casu horizontali vel nonnihil declivi, in hoc casu maxime declivi.

19 (22). Margine antico capitis plus minus explanato, saltem ad oculos sulcato; ocellis, quum adsint, ad oculos in sulco marginis apicalis positis.

20 (21). Margine toto apicali capitis sulcato; ocellis distinctis; tegminibus completis. — *Selenocephalus* GERM.

21 (20). Margine antico capitis acuto, ad oculos sulcato; ocellis nullis distinctis; tegminibus abbreviatis; alis nullis. — *Citorus* STÅL.

22 (19). Margine antico capitis sulco destituto.

23 (32). Margine antico capitis acuto vel plus minus explanato; capite interdum foliaceo.

24 (31). Vertice horizontali; ocellis in margine ipso apicali capitis ad vel prope oculos positis.

25 (26). Capite producto, antice laminiformi, foliaceo; oculis parvis vel mediocribus. — *Hecalus* STÅL.

26 (25). Capite interdum valde producto, numquam foliaceo vel laminiformi; oculis magnis vel majusculis.

27 (30). Capite paullo prominente, vertice oculis multo latiore.

28 (29). Capite thorace angustiore; corpore depresso. — *Siva* SPIN.

29 (28). Capite thorace paullo latiore; corpore haud depresso. — *Dardania* STÅL.

30 (27). Capite valde producto, vertice oculis angustiore. — *Stymphalus* STÅL.

31 (24). Vertice oblique declivi; ocellis in vertice, prope marginem anticum et oculos sitis. — *Setabis* STÅL.

32 (23). Margine antico capitis obtuso, convexo; vertice interdum toto declivi, perpendiculari.

33 (38). Ocellis in margine apicali vel ad marginem apicalem verticis horizontalis positis.

34 (37). Thorace scutelloque æque longis vel illo hoc longiore.

35 (36). Clypeo haud vel vix producto. — *Thamnotettix* ZETT.

36 (36). Clypeo distincte producto. — *Palicus* STÅL.

37 (34). Thorace scutello breviore; vertice angusto. — *Jassus* FABR.

38 (33). Capite obtuso, vertice toto vel maximam ad partem declivi, antrorsum vergente; ocellis in parte verticis antrorsum vergente positis, a margine superiore remotis.

39 (40). Parte brevi basali sursum vergente verticis margineque antico thoracis nonnihil arcuatis; facie apice obtuse rotundato, marginibus lateralibus leviter rotundatis. — *Macropsis* LEW.

40 (39). Facie triangulari, infra oculos sensim angustato, marginibus lateralibus rectis vel levissime rotundatis.

41 (42). Ocellis valde distantibus; vertice basi angulato. — *Pediopsis* BURM.

42 (41). Ocellis ab oculis valde remotis; vertice basi arcuato. — *Pachynus* STÅL.

ULOPA FALL.

Spec. nov. Hem. disp. meth. exh. p. 19. (1814).

Corpus oblongum. Caput ante oculos productum; vertice planiusculo, horizontali vel paullo declivi; marginibus faciei haud explanatis; fronte leviter convexa. Oculi ultra latera capitis et thoracis sat prominuli. Ocelli nulli. Thorax transversus, parallelogrammus. Scutellum parviusculum, triangulare, leviter transversum. Tegmina coriacea, punctata, convexa, clavo et corio connatis, sutura clavi deleta. Pedes breves, validiusculi; tibiis posticis inermibus.

1. **U. sordida** STÅL. — Valde oblonga, testaceo-grisea, dense punctata; capite thorace nonnihil longiore, ante oculos subsemicirculariter rotundato, vertice paullo declivi, disco impressionibus duabus oblongis instructo; fronte clypeoque paullo convexis; abdomine pedibusque fuscis, geniculis tarsisque pallidis. ♀. Long. 5, Lat. 1½ mill.

Ulopa sordida STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 1; Freg. Eug. Resa. Hem. p. 289. 213. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

TITURIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 158.

Corpus magnum, oblongum. Caput foliaceum, clypeatum, triangulare, apice rotundatum, antrorsum et paullo deorsum producto, vertice plano; fronte angusta, plana; facie infra oculos subito valde, dein sensim angustata, marginibus levissime ampliatis. Oculi parvi. Ocelli pone medium verticis inter oculos positi, ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax et vertex in eodem plano jacentes, nonnihil declives, ille sexangularis, utrimque angulato-ampliatus, marginibus lateralibus acutis, mar-

gine antico recto, margine postico leviter sinuato. Scutellum triangulare. Tegmina coriacea, dense punctata, tectiformia, apicem abdominis attingentia, clavo medio latissimo, corio triangulari, pone clavum oblique truncato vel rotundato-truncato, venis apicem versus irregulariter anastomosantibus, minus elevatis. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis superne remote dentatis.

Petalocephalæ affine genus, ad quod etiam referendæ sunt *Epiclines**) *hebes* WALK. et *obtusa* WALK.

1. **T. Laboulbenii** SIGN. — Dilute olivaceo-flavescens; marginibus angustis lateralibus thoracis tegminibusque castaneis. ♂. Long. 14, Lat. thor. 7 mill.

Epiclines Laboulbenii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 341. 649. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Caput punctulatum, medio rugulosum, thoraci longitudine æquale, obtuse triangulare. Thorax anterius subtiliter, posterius distinctius punctatus, leviter dilatatus, pone medium utrimque angulatus, angulis lateralibus rectis, marginibus lateralibus anticis et posticis æque longis.

PETALOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Corpus valde oblongum vel paullo elongatum, depressum. Caput clypeatum, foliaceum, antrorsum productum; vertice planiusculo; facie infra oculos subito maxime, dein sensim angustata, marginibus levissime explanatis; fronte parva, angusta, planiuscula. Oculi parvi. Ocelli versus basin verticis positi, ab oculis quam inter se longius remoti. Thorax transversus, sexangularis, antrorsum haud vel levissime angustatus, marginibus lateralibus acutis, lateralibus anticis lateralibus posticis multo longioribus, margine antico leviter rotundato. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, pellucida, dense punctata, tectiformia, anterius conjunctim convexa, clavo

*) *Epiclines* A. et S. = *Proranus* SPIN., genus americanum, thorace ante medium capiteque perpendiculariter declivibus insigne.

ante medium latissimo, corio apice oblique rotundato, venis apicem versus irregulariter anastomosantibus, minus distinctis. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis superne remote dentatis.

Ledropsis dimidiata STÅL et *Petalocephala Bohemani* STÅL, nec non plures aliæ species asiaticæ, *P. Bohemani* maxime affines, forma capitis distinctæ, ad hoc genus pertinent.

Genus *Camptelasmus* SPIN. *Petalocephalæ* affine videtur.

1. **P. Wahlbergi** STÅL. — Pallidissime olivaceo-virescens vel flavescens, superne dense distincteque punctata; capite thorace nonnihil longiore, semiovale, ante oculos semicirculariter rotundato; ocellis ab oculis quam inter se fere duplo longius remotis, brunnescentibus; thorace antrorsum vix angustato, disco ante medium utrimque longitrorsum impresso; tegminibus pallidissimis, pellucidis, apicem abdominis admodum superantibus. ♂. Long. 11½, Lat. 3½ mill.

Petalocephala Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 251. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RUBRIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1865. p. 158.

Corpus oblongum vel elongatum. Caput productum, thorace paullo latius, antice foliaceo-explanatum, margine antico acuto; vertice horizontali; facie levissime dilatata, deplanata vel concaviuscula, infra oculos sinuata, dein sensim angustata; fronte angusta, deplanata. Oculi parvi. Ocelli pone medium disci verticis positi, ab oculis et inter se æque longe vel ab oculis quam inter se minus longe*) remotis. Thorax transversus, apice leviter rotundatus, marginibus lateralibus parallelis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina tectiformia, immarginata, haud valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes mediocres, tibiis posticis superne parce vel minus dense dentatis vel spinosis.

*) nec longius.

A *Petalocephala* situ ocellorum et structura tegminum, a *Xerophloea* fronte deplanata distinctum genus.*)

1. **R. vitticollis** STÅL. — Admodum depressa, oblonga, sordide flavo-albida, vertice thoraceque in pallidissime virescentem vel olivaceum vergentibus, vittis sex luteis ornatis; tegminibus sordide flavo-testaceis, apice leviter infuscatis, pone apicem clavi macula parva fusca notatis, venis remote obsoleteque pallido-guttulatis; alis leviter infuscatis; abdomine dorso dilute croceo. ♂. Long. 5, Lat. 2 mill.

Acocephalus vitticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput triangulare, thorace fere dimidio longius, marginibus lateralibus levissime rotundatis. Thorax et scutellum æque longa, ille fere triplo latior quam longior, subtiliter rugulosus. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, clavo ad venas obsolete punctato. Tibiæ posticæ superne spinis septem vel novem armatæ.

TITIA STÅL.

Corpus oblongum, paullo depressum. Caput antrorsum productum, haud foliaceum, triangulare; vertice medio longitrorsum elevato; facie leviter convexa, infra oculos subito maxime, dein apicem versus sensim angustata; fronte angusta, tertiam partem latitudinis faciei occupante. Oculi parvi. Ocelli in disco verticis, paullo ante oculos positi, ab oculis quam inter se nonnihil longius remoti. Thorax transversus, sexangularis, marginibus lateralibus anticis subparallelis, margine antico leviter rotundato. Scutellum triangulare, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, punctata, clavo ante medium latissimo, corio apice rotundato, ad marginem apicalem areolis compluribus instructo. Pedes breviusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis setulosis, superne remote dentatis.

Petalocephalæ affine genus.

1. **T. punctigera** STÅL. — Dilute olivaceo-flavescens vel virescens, supra cum prostethio dense distincteque punctata; macula

*) *Xerophloea sidnica* ad *Rubrium* pertinet.

perparva, paullo pone medium disci corii posita, nigra; abdomine in croceum vergente. ♀. Long. 6½, Lat. 2 mill.

Acocephalus punctiger STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Quoad staturam feminam *Acocephali rustici* simulans. Caput planum, angulum subrectum formans, thoracis longitudine. Ocelli purpurascentes. Tegmina apicem abdominis vix superantia.

SICHÆA STÅL.

Corpus parvum, nonnihil depressum. Caput magnum, productum, clypeatum, haud foliaceum, thorace paullo latius, margine antico acuto; vertice oculis triplo latiore, horizontali; facie nonnihil convexa, levissime dilatata, infra oculos sinuata, dein sensim angustata; fronte dimidiam vel tertiam partem latitudinis intraocularis faciei occupante. Ocelli nulli. Thorax transversus, brevis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina coriacea, immarginata, haud valvantia, venis obsoletis vel haud distinguendis. Alæ nullæ. Pedes mediocres; tibiis posticis superne biseriatim remote spinosis.

Præcedenti affine genus.

1. **S. misella** STÅL. — Nigra; capite, thorace scutelloque flavescentibus; clypeo, margine basali, medio interrupto, angusto faciei, limbo laterali thoracis apiceque scutelli nigris. ♂. Long. 3, Lat. 1¼ mill.

Acocephalus misellus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput thorace plus dimidio longius, subtriangulare, marginibus lateralibus nonnihil rotundatis; vertice plano, subtiliter ruguloso-punctulato. Thorax subtiliter ruguloso-punctulatus. Tegmina convexiuscula, apice rotundata, distincte punctata, venis obsoletis, paullo elevatis.

2. **S. coriaria** STÅL. — Pallide subolivaceo-flavescens. Long. 4, Lat. 1⅔ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti convexior. Caput triangulare, marginibus lateralibus leviter rotundatis; vertice transversim nonnihil convexo, subtiliter ruguloso-punctulato. Thorax et scutellum subtiliter ruguloso-punctulata. Tegmina vix dimidio longiora quam latiora, apice obtuse rotundata, distincte punctulata, venis haud elevatis. Abdomen exempli descripti mutilatum.

THAUMASTUS STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. IV. p. 67. (1864).

Corpus paullo elongatum, depressum. Caput foliaceum, antrorsum productum; facie concava, infra oculos apicem versus maxime angustata, fronte angusta, plana. Antennæ ad oculos insertæ. Oculi mediocres, extus a margine capitis anguste producti magnam ad partem terminati. Ocelli inter oculos positi, ab oculis quam inter se minus longe remoti. Thorax transversus, sexangularis, capitis latitudine, antrorsum subangustatus, margine antico recto. Scutellum triangulare, nonnihil transversum. Tegmina coriacea, apice marginata, pone clavum membranacea et valvantia, venis reticulatis et ramosis, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres, graciliusculi; coxis anticis liberis; tibiis posticis spinosissimis.

Præcedentibus affine genus.

1. **T. marmoratus** BLANCH. — Dilute olivaceo-testaceus; capite supra et præsertim subtus ante medium sanguineo; thoracis plaga transversa posteriore, angulis basalibus scutelli femoribusque posterioribus, apice excepto, nigricantibus; tegminibus fusco-variis, venis fusco-marginatis. Long. 16, Lat. 5 mill.
   Ledra marmorata BLANCH. Hist. des Ins. Hém. p. 194. 3.
   Patria: Madagascar. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE.)

Caput angulum obtusum apice formans, marginibus oculos versus levissime rotundatis, vertice ante medium punctulato. Thorax transversim strigosus. Clavus intus parce punctatus.

PENTHIMIA GERM.

Mag. der Ent. IV. p. 46. (1821).

Corpus ovale vel ovatum, nonnihil depressum. Caput obtusum, antice rotundatum; vertice nonnihil declivi, ante medium

leviter convexo; facie marginibus lateralibus nonnihil explanatis; fronte paullo convexa; clypeo plano vel levissime convexo. Oculi mediocres. Ocelli in disco verticis positi, inter se quam ab oculis longius remoti. Thorax transversus, antrorsum paullo angustatus, margine antico rotundato. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quattuor vel quinque instructa. Pedes mediocres; femoribus compressis; tibiis posticis spinosissimis.

1. **P. vinula** STÅL. — Nigra, nitida; capite thoraceque transversim strigosis; tegminibus albido-conspersis, opacis, apice decoloribus et pellucidis, fascia pone medium maculaque clavi media ad marginem commissuralem, macula transversa vel fascia media, marginem costalem attingente, maculisque parvis tribus prope apicem corii albidis; tarsis anterioribus flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 4—4½, Lat. 1⅔ mill.
   Penthimia vinula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.
   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)
2. **P. bella** STÅL. — Supra flavo-albida, nitida, subtus cum pedibus nigra; capite thoraceque læviusculis; maculis minutis sparsis verticis et thoracis, angulis basalibus lituraque media scutelli nigris; tegminibus flavo-albido fuscoque variegatis, maculis nonnullis parvis albidis conspersis, apice clavi maculisque duabus majusculis ad marginem costalem corii subdecoloribus vel albido-hyalinis; tibiis tarsisque anterioribus nec non basi tarsorum posticorum dilute flavo-testaceis. ♀. Long. 4½, Lat. 1⅔ mill.
   Penthimia bella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 2.
   Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)
   Statura præcedentis.

SELENOCEPHALUS GERM.

SILB. Rev. ent. I. p. 180. (1833).

Corpus oblongum. Caput breve, apice late rotundatum, margine apicali sulco instructo; vertice plano, horizontali; facie

dilatata, basi depressa, marginibus lateralibus infra oculos leviter sinuatis. Ocelli in sulco marginis apicalis capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum paullo latius quam longius, triangulare. Tegmina apicem abdominis superantia, membranacea, apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quattuor vel quinque. Pedes mediocres, tibiis posticis paullo compressis, spinosissimis.

a. *Vertice oculis duplo latiore, medio et ad oculos æque longo, marginibus antico et postico parallelis, arcuatis; facie basi anguste depressa; thorace vertice plus duplo longiore.*

1. **S. varius** SIGN. — Dilute fusco-ferrùgineus, nitidus; vertice thoraceque fusco-conspersis, hoc posterius transversim obsolete strigóso; tegminibus pellucidis, fusco-venosis, lituris parvis fuscis sat dense conspersis, margine costali pone medium maculis parvis tribus fuscescentibus notato; limbo basali faciei nigro. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo obtusissime trilobo, lobis brevissimis, lobo medio rotundato, apice levissime inciso, lobis lateralibus subtriangularibus.

Selenocephalus varius SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 343. 652. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

S. obsoleto quoad picturam subsimilis, vertice angustiore thoraceque antice magis rotundato differt.

2. **S. micans** STÅL. — Dilute fusco-ferrugineus, nitidus; tegminibus pellucidis, remotissime obsoleteque minute fusco-conspersis, margine costali pone medium maculis parvis tribus vel quattuor nigro-fuscis notato, venis obscurioribus, costa infuscata. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio leviter inciso, angulis posticis retrorsum obtuse paullo productis.

Selenocephalus micans STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 2.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Præcedenti maxime affinis, tegminibus vix fusco-conspersis vel lituratis formaque segmenti ventris ultimi differt.

aa. *Capite margine antico nonnihil explanato; vertice oculis duplo latiore, medio quam ad oculos distincte paullo longiore; facie basi distincte depressa; thorace vertice duplo vel vix duplo longiore.*

3. **S. nitens** STÅL. — Fusco-ferrugineus, nitidus, lævis; tegminibus pellucidis, margine costali pone medium maculis parvis tribus fuscis notato, areolis parce fusco-conspersis; facie basi nigricante. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo trilobo, lobis lateralibus parvis, acutiusculis, ab angulis posticis productis formatis, lobo medio lato, medio in angulum producto.

Patria: Calabar. (Coll. STÅL.)

S. micanti simillimus.

4. **S. africanus** STÅL. — Pallide testaceo-albidus vel griseus, nitidus, lævis; vertice, thorace scutelloque parce obsoleteque fusco-conspersis; tegminibus lituris parvis fuscis conspersis, maculis duabus, una pone medium, altera ad apicem marginis costalis, nec non margine apicali fuscis; facie basi prostethioque nigricantibus. ♀. Long. 6, Lat. 2 mill.

♂. Segmento ventrali ultimo triangulari, paullo latiore quam longiore, angulum rectum apice formante; valvulis analibus latiusculis, extus rotundatis; segmento illo dimidio longioribus.

Selenocephalus africanus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 2.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

CITORUS STÅL.

Corpus ovale. Caput transversum, thoracis latitudine, antice rotundatum, apice explanatum; vertice oculos fere plus duplo latiore, plano, horizontali; facie dilatata, fronte clypeoque planis. Ocelli nulli distincti. Thorax et scutellum brevia, æque longa. Tegmina abbreviata, abdomine nonnihil breviora, subcoriacea, apice immarginata, haud valvantia, clavo corioque con-

natis, venis obsoletis, apice anastomosantibus. Alæ nullæ. Pedes longiusculi, postici compressi; tibiis posticis spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **C. decurtatus** STÅL. — Obscure ferrugineus, nitidulus; maculis parvis quattuor ad marginem apicalem et duabus vel tribus pone medium verticis, macula basali scutelli, fronte a basi ultra medium, pectore, coxis anticis maculisque femorum posteriorum nigris; vertice medio quam ad oculos dimidio longiore, thorace vix breviore; thorace transversim obsolete strigoso, fere triplo et dimidio latiore quam longiore; tegminibus rugulosis, apice rotundato-truncatis. ♀. Long. 5, Lat. $2\frac{1}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice obtusissime trilobo, lobo medio lobis lateralibus breviore, apice medio inciso.

Selenocephalus decurtatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

SETABIS STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput ante oculos paullo productum, apice rotundatum, margine antico nonnihil explanato, obtuso; vertice oculis fere plus duplo latiore, plano, modice declivi; facie dilatata, transversa; fronte deplanata. Ocelli in vertice prope marginem apicalem et oculos positi. Thorax transversus, antrorsum paullo angustatus, apice rotundatus. Scutellum triangulare, nonnihil latius quam longius. Tegmina membranacea, oblonga, apice truncato-subsinuata, pone clavum marginata et valvantia, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres; tibiis posticis compressis, spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **S. Javeti** SIGN. — Obscure ferruginea, nitida, lævis; thorace obsoletissime transversim strigoso; macula oblonga corii ad marginem costalem prope apicem posita sordide albida; alis fuscis. ♀. Long. 10, Lat. 3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice subsemicirculariter sinuato, sinu medio truncato et leviter inciso.

Gypona Javeti SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 342. 651. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex et thorax in eodem plano jacentes, nonnihil declives, ille hoc nonnihil brevior. Thorax margine basali leviter sinuato.

SIVA SPIN.

Gen. d'ins. artr. p. 167. (1852).

Corpus valde oblongum, nonnihil depressum, supra leviter convexum. Caput thorace angustius, breve, antice rotundatum vel obtuse rotundato-subangulatum, margine antico acutiusculo, haud foliaceo; vertice horizontali, plano, oculis circiter duplo latiore; facie dilatata, fronte clypeoque planiusculis. Ocelli in margine ipso antico capitis ad oculos positi. Thorax transversus, antrorsum angustatus, apice leviter rotundatus, marginibus lateralibus acutis. Scutellum triangulare, paullo latius quam longius. Tegmina apicem abdominis vix superantia, pone clavum marginata et valvantia, apice venulis transversis irregulariter dispositis instructa, venis subtilibus. Pedes mediocres, femoribus posticis compressis, tibiis posticis spinosissimis.

Selenocephalo affine genus.

1. **S. gravis** STÅL. — Dilute subolivaceo-flavescens; maculis minutis quattuor apicalibus verticis, duabus mediis et una utrimque ad oculos positis, nec non macula parva tegminum pone apicem clavi nigris; vertice scutelloque rugulosis; thorace transversim strigoso; tegminibus distincte punctatis. ♀. Long. 15, Lat. 5 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato.

Selenocephalus gravis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 1.

Patria: Calabar. (Coll. A. DOHRN et SIGNORET.)

S. costali STÅL simillimus, sed major, robustior, convexior, thorace latiore. Vertex paullo plus quam duplo latior quam longior, medio quam ad oculos dimidio longior. Thorax capite fere plus

duplo longior, paullo plus quam duplo latior quam longior. Tegmina pellucida.

DARDANIA STÅL.

Corpus oblongum, haud depressum. Caput brevē, thorace paullo latius, margine antico acutiusculo; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, horizontali, transversim leviter convexo; facie dilatata, apice late rotundata, levissime convexa. Ocelli in vel potius sub margine antico capitis prope oculos positi. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum breve, subæquilaterum. Tegmina subcoriacea, tectiformia, apicem abdominis nonnihil superantia, apice immarginata, haud valvantia, venis subtilibus, areolas nonnullas apice formantibus. Pedes mediocres; tibiis posticis setosis, supra spinosissimis.

Sivæ affine genus.

1. **D. granulosa** STÅL. — Olivaceo-testacea; tegminibus olivaceo-fuscis, clavo toto, corio basi, disco, apicem versus et ad marginem costalem granulis olivaceo-virescentibus vel olivaceo-albidis sat dense conspersis; alis fuscescentibus. ♀. Long. 14, Lat. 4½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo triangulariter producto, subæquilatero.

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET.)

Caput obtuse angulatum, apice rotundatum, vertice longitrorsum rugoso. Thorax rugosus, vertice plus duplo longior. Scutellum thorace vix longius.

HECALUS STÅL.

Ann. ent. Sér. 4. IV. p. 65. (1864).

Corpus oblongum vel elongatum, depressum. Caput magnum vel majusculum, productum, margine apicali acuto, plus minus late foliaceo; facie dilatata, infra oculos sat profunde sinuata; fronte paullo convexa. Oculi mediocres vel parvi. Ocelli in margine apicali capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus, apice obtusissime rotundatus. Scutellum triangu-

lare, paullo latius quam longius. Tegmina fere abdominis longitudine, apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes mediocres; tibiis posticis spinosissimis.

Sivæ affine genus, capite majore, magis producto, margine foliaceo, differt.

1. **H. Afzelii** STÅL. — Pallide griseus vel flavescente-griseus; capite thoraceque subtiliter fusco-punctulatis; maculis minutissimis tribus basalibus verticis et quattuor thoracis in seriem transversam mediam positis, vitta laterali mesostethii et metastethii nec non lineis tribus longitudinalibus dorsi abdominis nigris; alis sordide albido-hyalinis. ♀. Long. 10—11, Lat. $2\frac{2}{3}$—3 mill.

Var. a. — Pallidior; tegminibus impictis.

Petalocephala Afzelii STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 251. 1.

Var. b. — Obscurior, obscurius fusco-punctatus; tegminibus ad venas, ventre pedibusque fusco-conspersis.

Acocephalus foliaticeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 453. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. A. DOHRN.)

Valde oblongus. Caput maximum, thorace circiter dimidio longius, a basi ad medium levissime angustatum, apice semicirculariter rotundatum; vertice oculis fere plus quadruplo latiore. Thorax antrorsum vix angustatus, capitis latitudine. Tegmina apicem abdominis attingentia.

2. **H. madagascariensis** STÅL. — Flavescente-griseus vel griseus, totus sat dense fusco-conspersus; maculis minutissimis punctiformibus tribus basalibus verticis, quattuor thoracis, in seriem transversam mediam dispositis, et duabus ante medium scutelli, nec non vitta laterali mesostethii et metastethii nigris. Long. 7, Lat. $2\frac{1}{2}$ mill.

Acocephalus Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 205. 65. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Feminæ *Acocephali rustici* quoad staturam et colores simillimus Oblongus. Caput thorace vix longius, triangulare, marginibus late-

ralibus leviter rotundatis; vertice oculis vix triplo latiore. Thorax antrorsum distincte angustatus, capite nonnihil latior.

TETTIGONIA Geoffr.

Hist. des Ins. I. p. 429. (1764).

Corpus elongatum. Caput sæpissime tumido-obtusum, raro triangulariter productum, margine antico obtuso vel obtusiusculo; vertice horizontali vel leviter declivi; fronte maxima, convexa vel tumida, maximam partem latitudinis facie occupante; clypeo convexo. Ocelli pone medium vel in medio verticis positi. Thorax transversus. Scutellum triangulare. Tegmina pone clavum valvantia, latera abdominis tota tegentia. Pedes graciles; tibiis anterioribus simplicibus, teretibus vel subteretibus, posticis spinosissimis vel setosissimis.

1. **T. Coquerelii** Sign. — Nigra; lateribus faciei et verticis, macula obsoleta antica limboque lato postico thoracis, nec non scutello, basi excepta, sordide albidis; clypeo, rostro, tegminibus, abdomine pedibusque sanguineis; apice tegminum alisque fuscescentibus; capite brevi, obtuse tumido. ♀. Long. 9, Lat. 2⅓ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum subrectum producto.

Tettigonia Coquerelii Sign. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 352. 67. Pl. 10. fig. 14. (1853).

Patria: Madagascar. (Coll. Signoret.)

2. **T. cosmopolita** Sign. — Flavo-albida; thorace tegminibusque, interdum etiam vertice pallide cærulescentibus vel albido-cæruleis; vittis duabus distantibus abbreviatis, macula prope basin nec non fascia superiore basali frontis, hac fascia antice quadriramulosa, fascia abbreviata basali lineaque longitudinali media verticis, marginibus lateralibus vittisque tribus mediis thoracis, media percurrente, lateralibus prope apicem cum vitta media confluentibus, scutello, exceptis maculis tribus, duabus ante medium, una pone medium positis, marginibus costali et commissurali nec non vittis duabus tegminum

nigris; alis fuscis; abdomine dorso dilute sanguineo; capite apice sat rotundato, tumido. ♂. ♀. Long. 10, Lat. 2⅓ mill.

Tettigonia cosmopolita SIGN. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 364. 87. Pl. 11. fig. 16. (1853).

♂. Valvulis analibus acuminatis, mediocribus.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum acutiusculum producto.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

3. **T. nigrinervis** STÅL. — Flavo-albida; tegminibus in olivaceo-virescentem vergentibus; vittis duabus distantibus, macula prope basin fasciaque superiore basali frontis, macula transversa basali lineaque longitudinali media verticis, lineola transversa laterali lineisque longitudinalibus tribus mediis thoracis, lineis lateralibus anterius cum linea media confluentibus, scutello, maculis tribus magnis triangularibus exceptis, nec non venis tegminum nigris; alis fuscis. ♂. Long. 9½, Lat. 2 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo longiusculo, apice medio valde producto, parte producta apice incisa.

Tettigonia cosmopolita var. SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 340. 648. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

T. cosmopolitæ valde affinis.

4. **T. scutellata** SIGN. — Dilute straminea; thorace fusco, anterius late stramineo-limbato; tegminibus flavo-viridibus, vitta angusta prope marginem commissuralem fusca; capitis maculis duabus superioribus, una apicali, altera discoidali, maculis duabus triangularibus basin scutelli attingentibus, nec non dorso abdominis nigris, hujus limbo apiceque stramineis; alis fuscescentibus; capite tumido-prominulo.

♀. Segmento ventrali ultimo apice ad angulos posticos sinuato, inter sinus acute triangulariter producto.

Tettigonia scutellata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 203. 55. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

5. **T. blandula** SIGN. — Straminea; maculis duabus capitis, una apicali, altera superiore media, nigris; tegminibus alisque sordide hyalinis, illorum vitta commissurali, vittis duabus scutelli plagaque longitudinali thoracis fuscis; abdomine dorso dilute croceo, ante medium vitta nigra ornato; capite tumido, prominulo. ♀. Long. 7, Lat. 1½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice ad angulos posticos sinuato, inter sinus acute triangulariter producto.

Tettigonia blandula SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 203. 56. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis, cui affinis.

6. **T. albida** SIGN. — Flavo-albida; fronte transversim dilute fusco-lineata; maculis parvis tribus marginis antici capitis, macula media verticis, interdum etiam margine angusto ocellorum nigris; venis tegminum dilute fuscescentibus; alis sordide albidis; abdomine dorso infuscato; capite rotundato. ♂. ♀. Long. 8—11, Lat. 1¾ – 2 mill.

Tettigonia albida SIGN. Ann. ent. Sér. 3. I. p. 663. 110. Pl. 21. fig. 3. (1853).

♀. Segmento ventrali ultimo apice rotundato.

Patria: Caffraria, Manilla, Australia borealis. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

7. **T. madagascariensis** SIGN. — Supra fusca, dilute sordide flavescente-conspersa, subtus cum pedibus dilute sordide flavescens, fusco-variegata; maculis rotundatis duabus ante medium clavi, una minutissima subbasali, una majore, interdum gemina, paullo ante medium et duabus versus apicem corii positis, flavescentibus, fusco-cinctis; alis fuscis; abdomine dorso nigro; ventre pallide flavescente, vitta media fusca; capite obtuse rotundato-angulato, thorace tertia parte breviore. ♀. Long. 11, Lat. 3 mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice utrimque leviter sinuato, inter sinus obtuse angulato-producto.

Tettigonia Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 344. 187. Pl. 11. fig. 5. (1854).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

8. **T. lineaticollis** STÅL. — Dilute virescente-straminea, subtus cum pedibus pallidissima; sutura frontem et genas separante, lineolis liturisque partis superioris capitis, thoracis et scutelli, nec non disco mesostethii et metastethii nigris; tegminibus obscure viridibus, venis fuscescentibus; alis fuscis; abdomine dorso sanguineo. ♂. Long. 8, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Tettigonia lineatocollis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 728. 255. Pl. 21. fig. 16. (1854).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput triangulare, æquilaterum, thoracis longitudine; fronte depressa, levissime convexa. Thorax antrorsum nonnihil angustatus, posterius capite nonnihil latior. Tegmina venulis numerosis transversis posterioribus, quas delineavit SIGNORET, destituta.

9. **T. Typhlocyboides** SIGN. — Nigro-fusca, subtus cum pedibus straminea; linea subtili longitudinali media, lineolis nonnullis apicalibus maculaque perparva partis superioris capitis utrimque ante ocellos posita, marginibus lateralibus et interdum fascia prope apicem scutelli, margine fere toto apicali, maculis nonnullis perparvis posterioribus maculaque triangulari pone medium marginis costalis tegminum sordide albidis; tegminibus basin versus sæpissime flavescentibus et minute pallido-variis. ♀. Long. 5—6, Lat. $1\frac{1}{3}$ miil.

♀. Segmento ventrali ultimo apice in angulum obtusiusculum producto.

Var. a. — Corio pone medium ad apicem clavi macula albido-hyalina notato.

Tettigonia typhlocyboides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. II. p. 725. 250. Pl. 21. fig. 11. (1854).

Tettigonia Signoreti STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 1.

Var. b. — Corio macula media ad apicem clavi destituto.

Var. c. — Immatura, pallidissima, fusco-albida; tegminibus pone medium plaga latissima decolore notatis.

Tettigonia actuosa STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 97. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Statura *T. variegatæ* FABR. Caput triangulare, apice rotundatum, thorace paullo longius et angustius, supra planum, sulco destitutum. Tegmina apicem versus sensim ampliata apice truncata.

JASSUS FABR.

Syst. Rhyng. p. 85. (1803).

Coelidia GERM. Mag. der Ent. IV. p. 75. (1821).

Corpus oblongum, subcylindricum. Caput thorace paullo angustius, margine antico obtuso vel obtusissimo; vertice horizontali, oculis paullo angustiore, antrorsum sensim nonnihil ampliato; facie dilatata, plus minus reclinata; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante, levissime convexa; clypeo apice producto et ampliato, truncato. Ocelli in margine apicali capitis prope oculos positi. Thorax transversus, brevis, scutello brevior. Scutellum vix brevius quam longius, subæquilaterum, magnum. Tegmina apice marginata, pone clavum valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes longiusculi; tibiis posticis spinosissimis.

1. **J. maculinervis** STÅL. — Sordide ferrugineo-albidus; thorace scutelloque ferrugineo-fuscis, præsertim illo sordide albido-granulato; tegminibus dilute subferrugineo-fuscescente-hyalinis, venis obscurioribus et sordide albido-guttulatis; alis infuscatis; segmentis abdominis dorsalibus basi nigris; capite thoracis longitudine, inter oculos obtuse rotundato, vix prominulo; fronte carina destituta. ♀. Long. 9, Lat. 2¾ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo apice levissime bisinuato.

Coelidia maculinervis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 254. 1.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **J. Aubei** SIGN. — Nigricans; vertice, granulis thoracis, maculis parvis venarum tegminum fasciaque maculari pone medium corii sordide albidis; alis fuscis; capite thoraceque æque longis, illo apice inter oculos vix rotundato, vertice medio

longitrorsum obsolete carinato; fronte carina destituta. ♀. Long. 8, Lat. 2½ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio obsoletissime emarginato.

Coelidia Aubei SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 342. 650. Pl. 11. fig. 12. (1858).

Patria: Calabar. (Coll. SIGNORET.)

PALICUS STÅL.

Corpus anguste ovale, subcylindricum. Caput thorace paullo angustius, ante oculos leviter rotundato vel rotundato-angulato-prominulum, margine antico obtusissimo; vertice horizontali, oculis paullo angustiore, antrorsum sensim nonnihil ampliato; facie dilatata, transversim convexiuscula; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante; clypeo producto. Ocelli prope marginem anticum capitis ad oculos positi. Thorax transversus, antice sat rotundatus, pone oculos utrimque leviter sinuatus. Scutellum parvum, thorace multo brevius. Tegmina immarginata, haud valvantia, areis apicalibus quinque. Pedes longiusculi; tibiis posticis spinosissimis.

Jasso FABR. STÅL proximum genus.

a. *Clypeo apice valde producto, profunde sinuato, angulis apicalibus acute productis; tegminibus apicem abdominis attingentibus; alis angustis.*

1. **P. lineoliger** STÅL. — Testaceo-albidus, fusco-varius et conspersus; tegminibus fuscescentibus, macula ante medium, fascia pone medium margineque apicali sordide albido-hyalinis, venis obsolete pallido-guttulatis, parte venarum maculam et fasciam illas percurrente albida; fronte ad margines laterales transversim obsolete fusco-lineata; coxis posticis, tibiis posticis femoribusque intus nigris. ♂. Long. 6, Lat. 2⅓ mill.

Coelidia lineoligera STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 98. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **P. conspersifrons** STÅL. — Dilute testaceo-albidus; fronte, maculis duabus parvis verticis, tegminibus dorsoque abdominis

fuscis; fronte minute testaceo-albido-conspersa; tegminibus sordide albido-nebulosis; coxis posticis nigris. ♀. Long. 5, Lat. 2 mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis.

aa. *Clypeo apice minus producto, rotundato-truncata; tegminibus apicem abdominis attingentibus; alis minus angustis.*

3. **P. fusco-varius** STÅL. — Testaceo-albidus; fronte minutissime remoteque fusco-conspersa; maculis duabus verticis et pluribus irregularibus thoracis subtestaceis; tegminibus fusco-variis; pectore ventreque nigris; alis infuscatis, apice obscurioribus. ♂. Long. 5, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Coelidia fuscovaria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Jassus setifer WALK. List of Hom. Suppl. p. 271. (1858).

Var. b. — Pallidissimus, immaturus, pictura vix ulla.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

STYMPHALUS STÅL.

Corpus elongatum, paullo depressum. Caput triangulare, valde productum, margine acutiusculo, subexplanato; vertice horizontali, oculis angustiore; facie dilatata, infra oculos rotundato-angustata, transversim convexiuscula, supra medium longitrorsum elevata; clypeo vix producto. Ocelli in margine ipso antico capitis ad oculos siti. Thorax transversus, scutello longitudine æqualis, capite paullo latior. Scutellum triangulare, nonnihil latius quam longius. Tegmina elongata, areis apicalibus quattuor. Pedes mediocres; tibiis posticis setosissimis, supra spinosissimis.

Thamnotettigi, præsertim subgeneri *Platymetopio*, affine genus.

1. **S. rubro-lineatus** STÅL. — Sordide flavo-albidus, supra in pallide virescentem vergens; vitta media subpercurrente fasciisque duabus lateralibus maxime obliquis faciei, vitta marginum verticis lateralium, medio interrupta, vittis quattuor thoracis, duabus scutelli, una clavi et tribus corii cinnabarinis, vittis

corii paullo abbreviatis, media brevissima, pone medium corii posita; maculis minutissimis duabus apicalibus verticis nigris. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{2}$ mill.

Platymetopius rubrolineatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput acute triangulare, thoraci scutelloque ad unum longitudine subæquale; vertice linea subtili impressa longitudinali instructo. Tegmina apice truncata, apicem abdominis nonnihil superantia.

THAMNOTETTIX ZETT.

Ins. lapp. p. 292. (1840).

Jassus BURM. Handb. II. 1. p. 110. (1835).

Corpus ovale vel valde oblongum. Caput latitudine formaque varians, margine antico obtuso vel obtusissimo; vertice horizontali; facie dilatata, reclinata, leviter convexa; fronte maximam partem latitudinis intraocularis faciei occupante. Ocelli in margine antico capitis ad vel prope oculos positi. Thorax transversus. Scutellum mediocre vel parvum, thoraci longitudine æquale vel brevius. Tegmina membranacea, areis apicalibus quattuor vel quinque instructa, sæpissime valvantia et apice marginata. Pedes mediocres, tibiis posticis spinosissimis.

a. *Capite a supero viso arcuato, apice obtuse rotundato, medio quam ad oculos haud vel paullo longiore.*

1. **T. rorulentus** STÅL. — Albidus vel flavo-albidus, remote minuteque fusco-conspersus; maculis perparvis duabus basalibus valde distantibus verticis, quattuor thoracis in seriem arcuatam anteriorem dispositis, tribus marginum lateralium scutelli, tribus marginis commissuralis clavi, pluribus marginis costalis corii nec non nonnullis sparsis pedum nigris. ♂. Long. 8, Lat. $2\frac{2}{3}$ mill.

Jassus rorulentus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

T. octopunctato BURM. (Gen. Ins. Jassus. fig. 1) maxime affinis, forte idem. Caput thorace multo angustius, obtusissimum, vertice oculis circiter duplo latiore, marginibus antico et postico parallelis.

Thorax transversim distincte strigosus. Scutellum et thorax æque longa. Tegmina apice marginata, valvantia, apicem abdominis nonnihil superantia.

2. **T. severus** STÅL. — Nigricans, minute pallido-conspersus; lateribus frontis transversim pallido-lineatis. ♂. Long. 6, Lat. 2 mill.

Athysanus severus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Caput et thorax latitudine subæqualia, illud obtusissimum; vertice arcuato, oculis fere duplo et dimidio latiore, marginibus antico et postico parallelis. Thorax vertice triplo longior, transversim obsolete strigosus. Scutellum et thorax fere æque longa. Tegmina apice marginata, valvantia, apicem abdominis nonnihil superantia.

3. **T. Capicola** STÅL. — Sordide albidus vel flavescente-albidus; linea transversa anteriore verticis, maculis pluribus parvis thoracis, in seriem arcuatam anteriorem dispositis, dorso medio abdominis, interdum etiam macula laterali pectoris nigris. ♀. Long. $5\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

♀. Segmento ventrali ultimo truncato, apice medio acute emarginato.

Var. a. — Venis tegminum lineisque transversis frontis fuscis.

Athysanus capicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Var. b. — Venis tegminum pallidis; pectore immaculato.

Patria: *Var. a.* Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.); *var. b.* Insula Mauritii. (Mus. Holm.); Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

T. obtusifronti STÅL affinis. Caput thoracis latitudine, obtuse rotundatum, a supero visum medio quam ad oculos paullo longius, vertice oculis fere plus duplo latiore. Thorax et scutellum æque longa. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

4. **T. glauco-virens** STÅL. — Pallide glauco-virescens; macula laterali subbasali faciei ad oculos, macula laterali apicali ad oculos lineaque transversa abbreviata et interrupta apicali verticis nigris; venis tegminum maculisque duabus pone medium marginis costalis fuscescentibus. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Bythoscopus glauco-virens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 39.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Caput obtusissimum, thorace paullo latius, margine antico obtusissimo, convexo; vertice arcuato, oculis fere plus duplo latiore, marginibus antico et postico parallelis. Thorax scutello paullo longior. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, apice marginata, valvantia.

a *Capite a supero viso triangulari vel plus minus obtuse rotundato-triangulari, vertice oculis numquam duplo latiore.*

b. *Tegminibus apice marginatis, valvantibus; corpore oblongo.*

5. **T. dilectus** STÅL. — Stramineus; maculis rotundatis duabus subbasalibus valde distantibus, maculis duabus transversis prope apicem, fascia abbreviata apicali marginibusque lateralibus verticis, lineis transversis lineaque longitudinali media frontis, basi genarum, margine lororum, linea longitudinali clypei, thorace, lateribus scutelli, abdomine, punctis tibiarum posticarum apiceque articulorum tarsorum posticorum nigris; tegminibus fusco-hyalinis; vittis tribus thoracis, limbo abdominis valvulisque analibus stramineis. ♂. Long. 4, Lat. 1 mill.

Jassus dilectus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 3.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

Exemplis obscuris *T. sexnotati* FALL. simillimus et ab hac specie europea vix diversus. Caput obtuse rotundato-angulatum, vertice medio quam ad oculos nonnihil longiore, basi oculis nonnihil minus quam duplo latiore. Thorax et caput æque lata, ille hoc paullo longior. Scutellum longitudine thoracis. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

6. **T. amoenus** STÅL. — Albidus; tegminibus leviter infuscatis, limbo lato costali decolore, medio et apice macula fusca ornato, venis clavi apice macula minuta fusca notatis; vittis quattuor, duabus mediis subcontiguis, lateralibus prope oculos pone ocellos positis, nec non fascia media verticis, hac inter vittas medias interrupta, maculis minus distinctis ante-

rioribus thoracis nec non vitta utrimque laterali intramarginali dorsali abdominis nigro-fuscis. ♂. Long. $6\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{2}{3}$ mill.

Jassus amoenus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 2.

Typhlocyba tricolor WALK. List of Hom. III. p. 905. 48. (1851).

Bythoscopus aperiens WALK. List of Hom. Suppl. p. 266. (1858).

Jassus vitreicosta WALK. List of Hom. Suppl. p. 272. (1858).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. splendiduli* FABR. Caput obtuse rotundato-angulatum, thorace nonnihil brevius et angustius, vertice medio quam ad oculos dimidio longiore, oculis paullo plus quam dimidio latiore. Thorax antrorsum leviter angustatus, longitudine scutelli. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

7. **T. flavo-virescens** STÅL. — Dilute flavescens vel viridi-flavescens; tegminibus pone medium subdecoloribus; macula oblonga laterali pectoris, abdomine, limbo excepto, coxisque nigris. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. 1 mill.

Deltocephalus flavovirescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

T. assimili FALL. similis, capite breviore, magis rotundato, vix triangulari, verticeque angustiore differt. Caput thorace vix longius et paullo angustius, subrotundatum, vix angulatum, vertice basi oculis nonnihil angustiore, medio quam ad oculos nonnihil longiore. Thorax scutello vix longior. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia.

8. **T. sobrinus** STÅL. — Pallide griseo-stramineus; maculis vel lineolis parvis duabus oblique longitudinalibus apicalibus verticis, lineis transversis abbreviatis et medio interruptis versus basin frontis nec non abdomine nigris, hujus limbo valvulisque analibus stramineis. ♀. Long. 3, Lat. vix 1 mill.

Jassus (Deltocephalus) sobrinus STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 294. 234. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

T. ocellari maxime affinis et uti ille quoad picturam forte varians, capite paullo breviore et obtusiore differt. Caput thorace nonnihil longius et vix latius, triangulare, apice subrotundatum, vertice oculis fere dimidio latiore, medio quam ad oculos fere plus dimidio longiore. Thorax scutello paullo longius. Tegmina apice anguste marginata, apicem abdominis paullo superantia, hyalina.

bb. *Tegminibus apice immarginatis, haud valvantibus; corpore ovali, latiusculo.*

9. **T. patruelis** STÅL. — Sordide albidus; vittis duabus distantibus obsoletis thoracis venisque tegminum stramineis, macula prope apicem marginis costalis corii fusca. ♂. Long. 4, Lat. 1⅔ mill.

Jassus (Athysanus) patruelis STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 295. 238. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *T. (Athysani) transversi* FALL., vertice angustiore oculisque latioribus divergit. Caput obtuse angulatum, thorace paullo longius, vertice basi oculis latiore, medio quam ad oculos circiter dimidio longiore. Thorax latitudine capitis. Scutellum thorace paullo brevius. Tegmina apicem abdominis vix attingentia, apice late rotundata. Spinæ tibiarum posticarum e punctis nigris ortæ.

10. **T. compater** STÅL. — Sordide albidus; lineis transversis medio interruptis frontis, lineolis duabus apicalibus lineisque duabus longitudinalibus verticis vix distantibus, pone lineolas illas positis, maculis vel vittis tribus obsoletis thoracis, venis maculaque prope apicem marginis costalis tegminum fuscis vel testaceis; tegminibus disco dilute fusco vel testaceo-nebulosis; dorso abdominis anterius, macula laterali pectoris punctisque tibiarum posticarum nigris. ♀. Long. 3⅔, Lat. 1½ mill.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, differt capite magis prominulo, angulum rectum, apice rotundatum, formante.

MACROPSIS LEW.

Ent. Trans. I. p. 49. (1834).

Oncopsis BURM. Gen. Ins. (1846).

Stragania STÅL. Rio Jan. Hem. II. p. 49. (1861).

Corpus nonnihil depressum. Caput latissimum, thorace paullo angustius, obtusissimum, antice levissime rotundatum, a su-

pero visum brevissimum, arcuatum, marginibus antico et postico parallelis; vertice magnam ad partem maxime declivi; facie dilatata, transversa, apice obtuse rotundata. Ocelli in parte verticis antrorsum vergente positi, ab oculis remoti, inter se quam ab oculis tamen longius distantes. Thorax transversus. Tegmina pone clavum valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

1. **M. subolivaceus** STÅL. — Dilute subolivaceo-viridis vel flavescens; ocellis dilute sanguineis; alis sordide subalbido-hyalinis; thorace transversim strigoso; tegminibus remote punctulatis. ♂. ♀. Long. 5, Lat. vix 2 mill.

Bythoscopus olivacescens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 99. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch, Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura fere *M. (Straganiæ) divisi.* Caput thorace distincte nonnihil angustius, vertice basi oculis fere quadruplo latiore. Thorax capite triplo longior, antice lævis. Scutellum thoracis longitudine. Tegmina apicem abdominis nonnihil superantia, pone clavum nonnihil valvantia.

PACHYNUS STÅL.

Caput obtusissimum, latum, thorace paullo latius, a supero visum brevissimum, arcuatum; vertice maximam ad partem declivi, basi anguste reflexo; facie triangulari, apicem versus sensim angustato, plica supraantennali valde obliqua, oculos haud attingente. Ocelli in parte verticis antrorsum vergente inter oculos positi, nonnihil longius ab oculis quam inter se remoti. Thorax transversus, antice rotundatus. Scutellum paullo latius quam longius. Tegmina pone clavum angustissime marginata, haud vel vix valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

Pediopsi affine genus, capite antice rotundato et situ ocellorum divergens.

1. **P. bimaculicollis** STÅL. — Pallide testaceo-stramineus; maculis duabus rotundatis distantibus subbasalibus verticis thoracisque, macula genarum infra antennas, maculis lateralibus pectoris discoque ventris nigris; venis tegminum leviter infuscatis. ♀. Long. 5, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Bythoscopus (Oncopsis) bimaculicollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 100. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PEDIOPSIS BURM.

Gen. Ins. Genus Bythoscopus (1846).

Caput latum, a supero visum brevissimum et obtuse angulatum, vertice maximam ad partem declivi, basi paullo angustissimeque reflexo; facie triangulari, sensim angustata; plica supra antennali maxime obliqua, ad oculos extensa. Ocelli inter oculos in parte antrorsum vergente verticis positi, valde distantes. Thorax antice obtuse angulatus. Scutellum paullo latius quam longius. Tegmina pone clavum vix vel levissime valvantia. Tibiæ posticæ spinosissimæ.

1. **P. nigro-signatus** STÅL. — Pallide virescens; maculis parvis una subbasali media et una utrimque laterali verticis, hac supra ocellos posita, una minutissima apicali thoracis et una laterali prostethii ad basin coxarum anticarum nigris. ♂. Long. $4\frac{1}{4}$, Lat. $1\frac{1}{3}$ mill.

Bythoscopus nigro-signatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 320. 38.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis.

P. prasini similis. Caput et thorax rugulosa, illud a supero visum distincte angulatum, medio brevissimum.

Fam. FULGORIDA STÅL.

Ocelli duo, rarius tres vel nulli, singulus in genis, tertius quum adsit, in apice frontis positus. Genæ reflexæ, sæpissime carina a fronte separatæ. Tegmina basi tegula, raro deficiente, tecta. Coxæ anteriores prope latera corporis insertæ, sæpissime elongatæ; posticæ transversæ, contiguæ, ad margines laterales corporis extensæ.

Conspectus subfamiliarum.

I. Area anali alarum reticulata; carina frontem et genas separante in latera clypei continuata. — *Fulgorida* STÅL.

II. Area anali alarum rarissime reticulata, clypeo in hoc casu convexo, carinis lateralibus destituto.

A. Tibiis posticis apice calcari mobili destitutis.

a. Fronte lata, transversa vel fere æque longa ac lata, utrimque in angulum distinctum ampliata; pedibus anterioribus compressis, plus minus dilatatis; area anali alarum interdum reticulata. — *Eurybrachydida* STÅL.

aa. Frontis lateribus haud angulatis; pedibus sæpissime simplicibus; area anali alarum numquam reticulata.

b. Clavo rarissime granulis instructo, apice acuminato, raro obtusiusculo, distincte clauso, venis duabus longe vel longissime ab apice, interdum tamen pone medium clavi in unam conjunctis; costa rarissime dilatata; tegminibus interdum abbreviatis vel clavo corioque connatis.

c. Vena clavi apicem haud attingente, prope apicem cum margine commissurali conjuncta; tegminibus interdum abbreviatis vel clavo corioque connatis, marginibus lateralibus clypei in hoc casu carinatis.

d. Fronte ocello apicali destituto; marginibus lateralibus clypei semper carinatis vel acutis. — *Dictyopharida* STÅL.

dd. Ocellis sæpissime tribus, uno in apice frontis; ocello frontis rarissime deficiente, clypei lateribus in hoc casu convexis, carina destitutis. — *Cixiida* STÅL.

cc. Vena clavi ad apicem ipsum clavi continuata vel prope apicem cum sutura clavi conjuncta; tegminibus interdum abbreviatis vel venis destitutis vel clavo corioque connatis, marginibus lateralibus clypei in hoc casu carina destitutis.

α. Capite thorace angustiore; lateribus clypei carinatis; articulo ultimo rostri elongato; thorace basi angulato-emarginato; tegminibus intus pone clavum ampliatis; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Achilida* STÅL.

β. Capite thorace angustiore; lateribus clypei carina destitutis vel carina obtusa instructis; thorace basi sæpissime angulato-emarginato, rarissime rotundato-sinuato, tricarinato, carinis lateralibus divergentibus, basin sæpissime attingentibus; tegminum margine commissurali recto vel pone clavum rotundato, costa interdum dilatata, membrana costæ transversim venosa; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Tropiduchida* STÅL.

γ. Capite thorace sæpissime angustiore; lateribus clypei interdum carinatis; rostri articulo ultimo brevi vel brevissimo; thorace postice angulato-emarginato, ecarinato vel carina obsoleta una instructo; costa simplici; tibiis posticis sæpissime inermibus, raro spinosis; articulo primo tarsorum posticorum elongato. — *Derbida* STÅL.

δ. Capite thorace angustiore, lateribus clypei carinatis; rostro brevi, crasso, articulo ultimo brevissimo; thorace basi truncato, disco carinato vel tuberculato; articulo primo tarsorum posticorum valido, minus longo. — *Lophopida* STÅL.

ε. Capite thorace haud vel paullo angustiore; clypeo sæpissime convexo, marginibus lateralibus rarissime carina instructis; thorace basi truncato, raro late rotundato-sinuato, carina media nulla vel obsoleta instructo; scutello brevi, thorace raro duplo longiore; tegminibus coriaceis vel subcorneis, raro vitreis, rarissime planis, plus minus convexis, interdum

maxime abbreviatis; articulo primo tarsorum posticorum brevi vel mediocri, rarissime elongato. — *Issida* STÅL.

ζ. Capite lato vel latissimo, thorace interdum nonnihil angustiore; lateribus clypei sæpissime carina destitutis; thorace postice rotundato-sinuato, carinis destituto vel carina obsoleta media instructo; scutello maximo, longo; tegminibus planis, amplis vel amplissimis, costa dilatata, membrana costæ transversim venosa vel reticulata; tibiis posticis spinosis; articulo primo tarsorum posticorum brevi vel brevissimo. — *Ricaniida* STÅL.

η. Capite thorace paullo angustiore; clypeo carinis lateralibus destituto; thorace basi subtruncato vel leviter lateque rotundato-sinuato, carina nulla vel obsoleta; scutello magno, thorace saltem triplo longiore; tegminibus maxime decumbentibus; tibiis posticis inermibus. — *Acanoniida* STÅL.

bb. Clavo granulis consperso, apice nunc subacuto et clauso, nunc obtusissimo et late aperto, venis duabus per totam longitudinem separatis vel prope apicem in unam conjunctis; costa dilatata, membrana costæ transversim venosa; sutura clavi distincta. — *Flatida* STÅL.

B. Tibiis posticis apice calcari mobili instructis. — *Delphacida* STÅL.

Subf. FULGORIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (2). Capite angusto, thorace dimidio angustiore, processu brevi, subito reflexo, in vertice quiescente, hujus basin haud attingente, instructo; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore, antrorsum nonnihil angustato, basi sinuato, marginibus lateralibus valde dilatatis, reflexo-elevatis, retrorsum sensim altitudine crescentibus; genis ante oculos carina percurrente longitudinali, in laminam triangularem horizontalem elevata, instructis; fronte apice dilatata,

sursum sensim angustata, carinis duabus longitudinalibus et basin versus carina, in processum reflexum continuata, instructa; articulo secundo antennarum transverso; thorace medio carina distinctissima percurrente instructo, basi truncato, antice medio in angulum, apice rotundatum, producto; tegminibus totis densissime reticulatis; pedibus graciliusculis; tibiis simplicibus. — *Artacie* STÅL.

2 (1). Genis ante oculos carina laminiformi percurrente destitutis, rarissime carina leviter elevata instructis.

3 (18). Capite in processum forma variabilem, totum vel basi saltem porrectum, producto; vertice in processum illum continuato, nec antice carina transversa terminato; segmento dorsali quinto abdominis haud producto.

4 (7). Genis antice ante oculos spina vel tuberculo magnitudine variabili instructis; oculis postice spina armatis; capite processu longo, porrecto; tegminibus totis reticulatis; articulo secundo antennarum breviore quam crassiore.

5 (6). Processu capitis superne pone medium et anterius gibboso vel bispinoso; fronte apice utrimque lobata, supra lobum sinuata; spina antica genarum valida; thorace basi truncato; scutello thoracis longitudine vel hoc vix longiore; alarum margine postico distincte sinuato. — *Laternaria* LIN., STÅL.*)

6 (5). Processu capitis apice trilobo et leviter reflexo; verticis marginibus lateralibus in spinam validam elevatis; genis apice tuberculo spiniformi parvo armatis; fronte infra medium rotundato-ampliata, sursum angustata; thorace scutello longiore, basi medio emarginato; alis haud vel vix sinuatis. — *Phrictus* SPIN.

7 (4). Genis antice spina vel tuberculo destitutis.

8 (13). Vertice oculis duplo vel vix latiore.

*) *Laternaria* LIN., STÅL. = *Fulgora* Auctor.

9 (12). Vertice oculis circiter duplo latiore; tegminibus totis distincte reticulatis; processu capitis prope basin recurvo.

10 (11). Processu capitis maxime recurvo, apice trilobo; thorace carina valde elevata, basi oblique truncata, instructo; tegminibus densissime reticulatis; antennarum articulo secundo valde transverso. — *Enchophora* SPIN.

11 (10). Processu capitis acuto, prope basin subito modice recurvo, dein recto; thorace carina subtili instructo; tegminibus minus dense reticulatis; articulo secundo antennarum leviter transverso. — *Ulubra* STÅL.

12 (9). Vertice oculis paullo latiore; tegminibus pone medium reticulatis. — *Cornelia* STÅL.

13 (8). Vertice oculis multo latiore.

14 (17). Capite processu longo, tereti vel subtetragono, instructo.

15 (16). Genis apice ante oculos truncatis; fronte apice leviter sinuata, carinis duabus vel tribus longitudinalibus instructa; pedibus gracilibus; scutello leviter carinato; processu capitis plus minus curvato. — *Fulgora* LIN., STÅL.*)

16 (15). Genis apice ante oculos rotundatis vel rotundato-subtruncatis; fronte apice profunde sinuata; scutello carinis destituto; processu capitis recto. — *Pyrops* SPIN.

17 (14). Capite triangulari vel antice rotundato, processu depresso, plano. — *Homalocephala* A. et S.

18 (3). Capite sæpissime obtuso, interdum producto; vertice in processum capitis raro continuato, segmento dorsali quinto abdominis feminarum in hoc casu ad vel ultra apicem segmenti sexti producto.

19 (22). Vertice oculis latitudine subæquali; processu capitis gracili, a basi plus minus reflexo.

20 (21). Vertice longiore quam latiore, marginibus lateralibus vix elevatis. — *Cynthila* STÅL.

21 (20). Vertice circiter æque longo ac lato, marginibus lateralibus dilatatis, elevatis. — *Ulasia* STÅL.

*) *Fulgora* LIN., STÅL. = *Hotinus* A. et S.

22 (19). Vertice oculis latiore, sæpissime multo latiore.

23 (54). Venis duabus clavi posterius in unam conjunctis, hac vena pone apicem apertum clavi plus minus longe continuata vel cum apice suturæ clavi confluente.

24 (37). Fronte longiore quam latiore.

25 (26). Carinis frontis sursum divergentibus. — *Aphana* BURM.

26 (25). Carinis frontis parallelis.

27 (34). Tibiis posticis basi superne tuberculo destitutis.

28 (29). Fronte basi processum gracillimum, sensim acuminatum, maxime recurvum, rectum, erectum vel in vertice quiescentem et pone basin verticis productum, emittente. — *Euphria* STÅL.

29 (28). Fronte basi in processum minus gracilem erectum vel plus minus recurvum, in hoc casu brevissimum et medium verticis haud superantem, producta.

30 (33). Fronte apice haud vel leviter ampliata, clypeo haud vel paullo latiore.

31 (32). Processu basali frontis brevissimo, recurvo; carina thoracis obsoleta. — *Lycorma* STÅL.

32 (31). Processu basali frontis sat longa; carina thoracis alta. — *Belbina* STÅL.

33 (30). Fronte apice valde ampliata et clypeo multo latiore, in processum brevem suberectum basalem sursum sensim angustata. — *Limois* STÅL.

34 (27). Tibiis posticis basi tuberculo instructis; marginibus lateralibus frontis infra medium subparallelis, leviter sinuatis.

35 (36). Fronte basi leviter reflexa et processum brevissimum, gracilem, teretem, verticis medium haud superantem, in vertice quiescentem, retrorsum emittente. — *Scamandra* STÅL.

36 (35). Fronte basi processum gracillimum, longum, mobilem, emittente. — *Phoronis* STÅL.

37 (24). Fronte æque lata ac longa vel latiore quam longiore, basi obtusa, interdum leviter reflexa, processu angusto destituta; vertice basi plus minus distincte sinuato.

38 (49). Fronte sursum angustata, apicem versus utrimque plus minus distincte ampliata vel lobata.

39 (42). Tibiis anticis gracilibus, femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus.

40 (41). Fronte apice leviter ampliata, basi obtuse rotundata et leviter reflexa, carinis duabus obsoletissimis; vertice apice leviter lateque sinuato; scutello thorace duplo longiore. — *Birdantis* STÅL.*)

41 (40). Fronte apice valde ampliata, basi truncata, haud reflexa, carinis distinctis; vertice truncato; scutello brevi, thorace paullo longiore. — *Phenax* GERM.

42 (39). Tibiis anticis femoribus vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus.

43 (48). Tegminibus apicem versus sensim ampliatis vel posterius saltem haud angustatis, apice latissimis.

44 (45). Fronte basi angulum obtusum formante, apice clypeo vix latiore; pedibus anticis compressis; tegminibus vix plus quam duplo longioribus quam latioribus. — *Hypselometopum* STÅL.

45 (44). Fronte basi obtuse rotundata, apice ampliata et clypeo distincte latiore; tegminibus triplo vel plus triplo longioribus quam latioribus.

46 (47). Vertice oculis paullo plus quam duplo latiore; tegminibus remote reticulatis. — *Gebenna* STÅL.

47 (46). Vertice oculis circiter quadruplo latiore; tegminibus totis dense vel densissime reticulatis; tibiis anterioribus interdum nonnihil dilatatis. — *Polydictya* GUÉR. †

48 (43). Tegminibus longis, parte apicali sensim angustata, apice rotundata; capite obtuso; vertice transverso, oculis plus duplo latiore, apice truncato, basi latissime sinuato; fronte apice ampliata, quadricarinata; clypeo carina longitudinali instructo; thorace carina una, scutello carinis tribus, lateralibus posterius curvatis; segmento

*) Hoc genus forte rectius ad divisionem 54 (23) pertinet; in exemplo unico, quod possideo, apex clavi læsus.

dorsali quinto abdominis feminarum producto; pedibus breviusculis, simplicibus; tibiis posticis quinque-spinosis. — *Aracynthus* STÀL.

49 (38). Fronte apice utrimque lobata, supra lobum sursum plus minus ampliata; vertice latissimo.

50 (53). Thorace scutello breviore, basi leviter sinuato.

51 (52). Fronte convexa, lævissima; capite pone oculos calloso. — *Glàgovia* STÀL.

52 (51). Fronte transversa, plana vel planiuscula, interdum tricarinata, prope apicem carina transversa instructa; thorace carina subtili, per scutellum continuata, instructo; tegminibus apicem versus sensim paullo ampliatis, apice oblique rotundato-truncatis; pedibus simplicibus. — *Acræphia* STÀL.

53 (50). Thorace basi truncato, scutello longiore vel longitudine subæquali; fronte prope apicem carina transversa instructa. — *Amantia* STÀL.

54 (23). Venis duabus clavi posterius in unam conjunctis, hac in apice vel ante apicem clavi cum commissura conjuncta, nec pone apicem clavi vel pone apicem suturæ clavi continuata.

55 (58). Capite valde producto, supra plano; segmento quinto abdominis apud feminas valde producto.

56 (57). Fronte planiuscula, tricarinata, apice ampliata, sursum angustata; thorace nonnihil declivi, antice depresso et horizontali; tegminum parte apicali angustata, apice obtuse rotundata. — *Episcius* SPIN.

57 (56). Processu capitis subtus convexo, supra plano; fronte carinis destituta; vertice, thorace scutelloque fere in eodem plano jacentibus; tegminibus apice ampliatis, oblique truncatis. — *Amycle* STÀL.

58 (55). Capite haud vel vix producto, apice subtruncato, rotundato vel obtuse angulato.

59 (60). Capite angusto; vertice oculis duplo vel vix duplo la-

tiore; fronte basi processu brevissimo valde reflexo, in vertice quiescente, instructa. — *Metanira* STÅL.*)

60 (59). Vertice oculis plus duplo latiore, interdum latissimo; fronte basi truncata vel rotundata, haud reflexa.

61 (84). Tibiis anticis femoribus vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus.

62 (67). Fronte basi quam apice latiore, apice lobo laterali destituta; segmento quinto dorsali abdominis feminarum valde producto; clypeo carina destituto.

63 (64). Capite obtuse angulato; vertice medio quam ad oculos longiore; thorace scutelloque conjunctim latioribus quam longioribus. — *Tomintus* STÅL.

64 (63). Capite apice rotundato, thorace latiore vel ejusdem latitudine; marginibus antico et postico verticis parallelis, arcuatis.

65 (66). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis integro. — *Oeagra* STÅL.

66 (65). Thorace pone angulos posticos thoracis plica altitudine et longitudine variabili instructo, margine antico pone angulos eosdem inciso. — *Calyptoproctus* SPIN.**)

67 (62). Fronte apice utrimque lobata, raro lobis apicalibus destituto, in hoc casu basi et apice æque lata.

68 (69). Marginibus lateralibus frontis leviter rotundatis, apice haud lobatis. — *Hypæpa* STÅL.

69 (68). Fronte apice utrimque ampliata vel lobata.

70 (83). Pedibus anterioribus simplicibus.

71 (72). Vertice basi truncato, angulis posticis haud productis. *Mæonia* STÅL.

72 (71). Vertice basi plus minus distincte sinuato, vel angulis posticis retrorsum paullo productis.

73 (74). Capite thorace haud vel paullo angustiore, fronte supra lobos apicales sursum sensim ampliata. — *Acmonia* STÅL.

*) *Metanira* STÅL. = *Desudaba* WALK.

**) *Calyptoproctus* SPIN. *Paralystra* WHITE.

74 (73). Capite thorace distincte nonnihil angustiore; fronte sursum haud ampliata, interdum potius angustata, marginibus lateralibus sæpissime parallelis.

75 (82). Thorace posterius carina transversa destituto.

76 (77). Clypeo carina longitudinali percurrente vel subpercurrente instructo, disco convexiusculo; fronte et basi clypei in eodem plano jacentibus, illa apice quam basi vix latiore; margine antico thoracis medio truncato; tegminibus totis sat dense distincteque reticulatis; alis modice latis. — *Domitia* STÅL.

77 (76). Clypeo carina percurrente destituto, a basi ad medium longitrorsum leviter impresso.

78 (79). Fronte clypeoque in eodem plano distincte jacentibus, hoc apice leviter inflexo. — *Poblicia* STÅL.

79 (78). Fronte clypeoque in eodem plano haud jacentibus, hoc a basi vel saltem pone medium sensim leviter inflexo.

80 (81). Margine antico thoracis pone verticem distincte rotundato et marginem posticum totum verticis tangente; tegminibus densissime reticulatis, venis longitudinalibus ultra medium valde elevatis, margine costali apicem versus subsinuato; alis latis. — *Aburia* STÅL.

81 (80). Margine antico thoracis pone verticis medium truncato et hic tantum marginem posticum verticis tangente; tegminibus sat dense reticulatis, venis longitudinalibus distincte elevatis, margine costali apicem versus rotundato; alis modice latis. — *Aliphera* STÅL.

82 (75). Thorace posterius carina transversa instructo; margine antico thoracis medio truncato. — *Crepusia* STÅL.

83 (70). Pedibus anterioribus compressis, dilatatis. — *Poeocera* LAP.*)

84 (61). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

85 (94). Tibiis anterioribus simplicibus.

*) Species typica generis mihi ignota.

86 (89). Marginibus lateralibus verticis in dentem vel lobum triangularem haud elevatis.

87 (88). Oculis retrorsum productis; fronte transversa. — *Scaralis* STÅL.

88 (87). Oculis retrorsum haud vel vix productis; fronte æque longa ac apice lata. — *Pterodictya* BURM.

89 (86). Marginibus lateralibus verticis in dentem, oculis altiorem, elevatis.

90 (93). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis inermi; capite thorace multo angustiore.

91 (92). Fronte supra marginem anticum verticis sursum paullo prominula, basi truncata, angulis basalibus acutis, libere productis, carinis tribus instructa, carinis infra medium parallelis, lateralibus supra medium divergentibus; clypeo pone medium carina longitudinali instructo; thorace scutelloque conjunctim convexis, illo antrorsum nonnihil declivi, unicarinato, basi truncato, hoc carinis destituto; tegminibus totis distincte denseque reticulatis, margine costali nonnihil curvato. — *Menenia* STÅL.

92 (91). Fronte marginem anticum verticis haud attingente. — *Atalanta* STÅL.

93 (90). Margine antico thoracis pone angulos posticos verticis spina vel dente armato. — *Lystra* FABR. ♀

94 (85). Pedibus anticis dilatatis. — *Curetia* STÅL.

Genera hujus subfamiliæ omnia, quæ in Museo Holmiensi et collectione mea asservantur, in conspectu disposui.

PYROPS SPIN.

Ann. ent. VIII. p. 231. (1839).

Caput in processum longum, subteretum, sensim levissime gracilescentem, rectum, apice oblique truncatum, antrorsum productum; parte laterali pone oculos callo subconico vel triangulari instructa; vertice transversim convexo, usque ad apicem processus continuato; genis antice rotundatis. Oculi parvi. Articulus secundus antennarum brevis, crassus. Thorax et scutel-

lum transversim sat convexa, carinis destituta, ille antrorsum sensim angustatus, basi vix vel levissime sinuatus. Tegmina tota vel maximam ad partem reticulata, pone clavum valvantia. Pedes crassiusculi et breviusculi; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, posticis spinis quinque vel septem armatis.

Fulgoræ LIN., STÅL (= *Hotino* A. et S.) proximum genus.

a. *Alis obscure fuscis.*

1. **P. tenebrosus** FABR. — Griseus vel griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus ad marginem costalem et apicem versus parce nigro-conspersis; alis obscure fuscis; abdomine nigro, ventris maculis lateralibus ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thorace scutelloque ad unum plus dimidio longiore, apice distincte nonnihil compresso. ♂. ♀. Long. 34—38, Exp. tegm. 66—70 mill.

Fulgora tenebrosa FABR. Syst. ent. p. 674. 8. (1775); Spec. ins. II. p. 314. 9. (1781); Mant. ins. II. p. 260. 9. (1787); Ent. syst. IV. p. 3. 9. (1794); Syst. Rhyng. p. 3. 9. (1803); OLIV. Enc. méth. VI. p. 568. 7. (1791); BURM. Gen. ins. Subg. Pyrops. fig. 1. (1846); WESTW. Trans. Lin. Soc. XVIII. p. 142. 14. (1851).

Fulgora africana P. B. Ins. p. 168. Hém. Pl. 19. fig. 3. (1805).

Flata tenebrosa GERM. Mag. der Ent. III. p. 189. 2. (1818); THON. Ent. Arch. II. 2. p. 47. 5. (1830).

Pyrops tenebrosa SPIN. Ann. ent. VIII. p. 235. 3. (1839); A. et S. Hist. des Hém. p. 492. 1. (1843).

STOLL. Cig. fig. 7.

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

2. **P. madagascariensis** SIGN. — Dilute griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus præsertim ad marginem costalem et apicem versus remote nigro-con-

spersis; alis obscure fuscis; maculis lateralibus ventris ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thorace scutelloque ad unum plus dimidio longiore, ante medium compresso et lateribus parallelis instructo. ♂. ♀. Long. 35—41, Exp. tegm. 67—77 mill.

Pyrops Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 183. 15. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Insula Anjoana. (Mus. Holm.)

P. tenebroso maxime affinis, processu capitis apice quam prope apicem haud magis compresso, sed lateribus ante medium parallelis instructo divergit; an distinctus?

3. **P. flammeus** LIN. — Dilute griseo-ferrugineus, remote nigro-punctatus; macula oblonga basali verticis maculaque angulorum basalium scutelli lævigatis; tegminibus præsertim ad marginem costalem et apicem versus parce nigro-conspersis; alis obscure fuscis; maculis lateralibus ventris ferrugineo-griseis; pedibus nigro-maculatis; capite thorace scutelloque ad unum tertia parte longiore, apicem versus sensim paullo compresso-gracilescente. ♀. Long. 35, Exp. tegm. 69 mill.

Cicada flammea LIN. Cent. ins. rar. p. 16. 39. (1763).

Fulgora flammea LIN. Syst. Nat. Ed. XII. I. 2. p. 704. 7. (1767); FABR. Syst. ent. p. 674. 7. (1775); Spec. ins. II. p. 314. 8. (1781); Mant. ins. II. p. 260. 8. (1787); Ent. syst. IV. p. 3. 8. (1794); Syst. Rhyng. p. 3. 8. (1803); WESTW. Trans. Lin. Soc. XVIII. p. 143. 15. (1851).

Cicada laternaria fusca DE GEER. Mém. III. p. 200. 3. Pl. 32. fig. 1. (1773).

Patria ignota. (Coll. DE GEER.)

Præcedentibus maxime affinis, capite breviore divergit; vix distinctus.

aa. *Alis albidis.*

4. **P. albipennis** SPIN. — Sordide stramineus; capite supra subtusque, disco maximo thoracis scutelloque parce, lateribus capitis thoracisque dense, tegminibus pedibusque minus dense

nigro-conspersis; marginibus lateralibus partis inferioris processus capitis maculis parvis croceis notatis; abdomine superne fusco, segmentis apice pallido-limbatis. ♂. ♀. Long. 19—24, Exp. tegm. 31—40 mill.

Pyrops albipennis SPIN. Ann. ent. VIII. p. 238. 7. (1839).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput a basi apicem versus sensim gracilescens, vix compressum, thorace scutelloque ad unum duplo longius.

CORNELIA STÅL.

Caput angustum, thorace multo angustius, processu gracili, porrecto, leviter recurvo, acuto, instructum; vertice basi subtruncato, angusto, oculis vix latiore, antrorsum leviter angustato, in processum angustissime continuato, prope hujus apicem abbreviato, marginibus lateralibus ad oculos in angulum ampliatis et reflexis; fronte apice latissime sinuata, apicem versus rotundato-ampliata, sursum sensim angustata, carinis duabus longitudinalibus parallelis, obsoletis, apicem versus oblitteratis, instructa; clypeo carina media destituto. Articulus secundus antennarum subglobosus. Thorax apice medio pone verticem leviter rotundato-productus, basi truncatus, carina distincta longitudinali instructus. Scutellum thorace circiter dimidio longius, subtiliter tricarinatus, carinis posterius oblitteratis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice truncata, ultra medium venulis transversis destituta, partibus circiter duabus quintis apicalibus reticulatis. Alæ integræ. Pedes mediocres, graciles, simplicibus; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis spinis sex vel septem armatis.

Belbinæ affine genus.

1. **C. Nympha** STÅL. — Ochracea; capite, thorace scutelloque minutissime nigro-conspersis; fronte infuscata; vitta media frontis maculisque duabus parvis marginalibus inferioribus processus capitis pallidis; macula transversa discoidali thoracis nigra; tegminibus irregulariter fusco nigroque conspersis, pone apicem clavi macula griseo-albida ornatis; alis sangui-

neis, partibus duabus quintis apicalibus, limbo postico, maculis tribus vel quattuor disci vittulaque basali nigro-fuscis; abdomine dorso sanguineo-flavescente, maculis magnis duabus segmentorum nigris, ventre infuscato; pedibus nigro-fuscis, pallide ochraceo-maculatis et annulatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 37 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Processus capitis thorace vix brevior, lateribus ultra medium parallelis, apice acuminatus, leviter curvatus et recurvus, a latere visus superne basi et medio emarginatus vel sinuatus.

BELBINA STÅL.

Ent. Zeit. XXIV. p. 232. (1863).

Caput thorace multo angustius, processu breviusculo vel mediocri, gracili vel minus crasso, sursum plus minus vergente, instructum; vertice basi truncato vel vix sinuato, oculis circiter duplo vel vix duplo latiore, antrorsum angustato, transverso, in processum capitis haud continuato, marginibus lateralibus dilatatis, reflexis; fronte prope apicem clypeo paullo latiore, sursum sensim angustata, carinis duabus vel tribus parallelis obsoletis instructa; clypeo carina media nulla vel obsoletissima. Rostrum coxas posticas superans. Thorax carina longitudinali percurrente sat elevata instructus, basi subtruncatus, antice medio pone verticem subito productus, parte producta apice obtuse rotundata. Scutellum carinis tribus longitudinalibus, subtilibus, lateralibus posterius incurvis, instructum, thorace circiter dimidio longius. Tegmina apicem versus sensim paullo ampliata, apice oblique truncata, a basi ultra medium venulis transversis destituta, partibus duabus quintis apicalibus reticulatis. Pedes mediocres, graciles, simplices; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo longioribus, posticis spinis quinque vel sex armatis.

a. *Processu capitis crassiusculo, medio ampliato, apice acuminato, saltem apicem versus antice carina media instructo, erecto, distincte nonnihil retrorsum nutante; tibiis anticis femo-*

ribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; articulo secundo antennarum subgloboso.

1. **B. Falleni** STÅL. — Ochracea, thorace scutelloque infuscatis, illo ante medium linea transversa pallida ornato; tegminibus sat dense nigro-conspersis, macula commissurali pone apicem clavi sordide albida; alis sanguineis, disco maculis septem vel novem nigris, nonnullis inter has medio glaucis, et versus marginem exteriorem maculis tribus albis notato, parte tertia apicali nigricante, obsolete glauco-maculata, limbo postico fusco; abdomine sanguineo, dorso medio nigro-maculato, subtus infuscato; pedibus fuscis, parce pallido-conspersis. ♀. Long. 21, Exp. tegm. 56 mill.

   Belbina Fallèni STÅL. Ent. Zeit. XXIV. p. 233. 1. (1863).

   Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **B. Servillei** SPIN. — Sordide sanguinea; tegminibus sordide virescentibus, nigro-conspersis, parte plus quam tertia apicali obscure fusca, apicem versus et pone apicem clavi albido-variegata; alis fuscis, ante medium, area anali excepta, dilute sordide virescentibus et vitta maculisque nonnullis fuscis notatis; abdomine dorso læte sanguineo; pedibus obscure fusco-testaceis, parce pallido-conspersis. ♂. Long. 13, Exp. tegm. 37 mill.

   Enchophora Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 229. 5. Pl. 11. fig. 3. (1839).

   Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN et STÅL.)

Præcedenti quoad formam partium maxime affinis, processu capitis paullo breviore, a basi distinctius retrorsum nutante, differt.

aa. *Processu capitis gracili, compresso, sensim gracilescente, erecto, levissime retrorsum nutante, recto, acuto; frontis carinis tribus, media obsoletissima, in processu distinctiore et ad hujus apicem continuata; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum nonnihil longioribus; articulo secundo antennarum ovali.*

Druentia STÅL olim.

3. **B. variegata** SPIN. — Ochracea; tegminibus punctis maculisque nigris conspersis; alis lutescentibus, parte interiore maculis

nigris conspersa, parte exteriore medio maculis nonnullis parvis albidis notata, parte tertia apicali nigricante, glauco-maculata; pedibus nigricantibus, ochraceo-maculatis et annulatis. ♀. Long. 17, Exp. tegm. 46 mill.

Enchophora variegata SPIN. Ann. ent. VIII. p. 227. 4. Pl. 12. fig. 3. (1839).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET); annon potius Madagascar?

Quoad colores et picturam *Aphanæ pulchellæ* GUÉR. simillima. Antennæ mutilatæ in exemplo descripto; articulo secundo oblongo-ovali, sec SPINOLA.

HOMALOCEPHALA A. et S.

Hist. des Hém. p. 492. (1843).

Omalocephala SPIN. Ann. ent. VIII. p. 259. (1839).

Caput latum, thorace nonnihil angustius, ante oculos productum, rotundatum vel triangulare, pone oculos callosum et in spinam brevem crassam retrorsum prominulum; vertice oculis saltem quadruplo latiore, plano vel planiusculo; fronte plana, clypeo nonnihil latiore, lateribus parallelis, apicem versus levissime ampliatis; clypeo carina media destituto. Rostrum coxas posticas attingens. Thorax antice late rotundatus, carina longitudinali subtili instructus. Scutellum thorace plus duplo longius. Tegmina lateribus parallelis, apice obtuse oblique rotundata, densissime reticulata, reticulo in area costali obsoleto, vena clavi ad apicem clavi cum commissura conjuncta. Alæ integræ. Pedes breviusculi, simplices; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **H. cincta** FABR. — Ochracea vel flavo-testacea; fronte lateribusque pectoris dilute olivaceo-flavescentibus vel virescentibus; tegminibus pallide sordide testaceo vel virescente-flavescentibus, apicem versus obsolete subsanguineo-notatis, areolis reticuli plurimis nigris, area costali flavescente vel virescente; margine apicali capitis, carinis lateralibus thoracis maculisque quinque exterioribus areæ costalis tegminum ni-

gris, maculis quinque hujus areæ interioribus croceis; alis dorsoque abdominis sanguineis, illarum parte vix dimidia apicali limboque lato postico plus minus obscure fuscis; capite thorace nonnihil longiore, apice rotundato. ♂. ♀. Long. 12—14, Exp. tegm. 32—35 mill.

Cercopis cincta FABR. Syst. Rhyng. p. 90. 9. (1803).

Omalocephala cincta SPIN. Ann. ent. VIII. p. 262. 2. (1839).

Homalocephala cincta A. et S. Hist. des Hém. p. 493. 2. (1843).

Rhinortha aperta WALK. List of Hom. Suppl. p. 47. (1858).

Var. b. — Alis ultra medium læte fulvis.

Rhinortha aperta WALK. Ins. Saund. Hom. p. 32. (1858).

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

HYPSELOMETOPUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Caput thorace nonnihil angustius, breve, obtuse rotundato-angulatum; vertice oculis plus triplo latiore, antice obtuse rotundato, basi levissime sinuato, marginibus lateralibus paullo dilatatis et reflexis; fronte planiuscula, basi obtuse angulata, apice subtruncata, vix sinuata, clypeo paullo latiore, sursum sensim leviter angustata, lateribus infra medium paullo rotundatis; clypeo carina media destituto. Thorax antice pone caput obtuse rotundatus, disco biimpressus. Scutellum thorace plus duplo longius. Tegmina brevia, paullo plus quam duplo longiora quam latiora, apicem versus sensim leviter ampliata, apice oblique rotundato-truncata, apicem versus incumbentia, tota reticulata, reticulo æreæ costalis obsoleto; vena clavi pone apicem apertum clavi continuata. Alæ integræ. Pedes breviusculi, anteriores compressi; tibiis anterioribus superne dilatatis.

Homalocephalæ affine genus.

1. **H. morosum** WESTW. — Ochraceum; tegminibus dilute testaceis, nigro-conspersis, area costali dilute griseo-flavescente vel testaceo-flavescente, maculis quinque subquadratis nigris, duabus anticis parvis; metanoto dorsoque abdominis nigris,

illius margine postico, hujus limbo laterali parteque apicali sanguineo-flavescentibus; alis sanguineis, partibus duabus quintis apicalibus nigro-fuscis; pedibus fusco-testaceis. ♂. Long. 11, Exp. tegm. 32 mill.

Omalocephala morosa WESTW. Ann. Mag. Nat. Hist. Sér. 2. VII. p. 208. (1851).

Hypselometopum sumtuosum STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 1.

Aphæna morosa WALK. List of Hom. II. p. 282. 29. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Vertex medio quam ad oculos paullo longior, anterius late triimpressus. Frons disco longitrorsum rugulosa, supra medium rugis distinctis curvatis instructa.

GLAGOVIA STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 313. (1859).

Caput latissimum, thorace paullo angustius, obtusum, pone oculos callosum, callo extrorsum prominente; vertice concaviusclo, leviter arcuato, marginibus antico et postico parallelis; fronte leviter transversa, convexa, lævissima, intra marginis laterales impressa, basi apiceque subtruncata, apice utrimque leviter lobata, supra lobos leviter sinuata, dein sursum sensim subampliata; clypeo carina media destituto. Articulus secundus antennarum subglobosus. Thorax antice obtuse rotundatus, medio truncatus, marginem totum posticum capitis tangens, disco biimpressus, carina media obsoleta instructus. Scutellum thorace plus duplo longius, carinis destitutum. Tegmina oblonga, marginibus lateralibus parallelis, apice oblique rotundato-truncata, tota remote reticulata. Alæ integræ. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femorum longitudine, posticis quadrispinosis.

Homalocephalæ affine genus.

1. **G. bella** STÅL. — Sordide virescens, nitida; disco clypei scutelloque olivaceis; tegminibus fuscescentibus, maculis viridibus, ipsis macula lutescente notatis, conspersis, parte tertia

apicali nigra, antice fascia, medio paullo arcuata, testacea ornata, area costali viridi, maculis quinque rotundatis luteis, antice posticeque nigro-marginatis, ornata; alis fulvis, parte tertia apicali limboque postico fuscis; abdomine sanguineo, basi nigricante, subtus interdum nigro-fasciato; pedibus obscure fusco-testaceis, posticis dilutioribus. ♂. ♀. Long. 10—14, Exp. tegm. 30—36 mill.

Glagovia bella STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 313. 1. (1859).

Eddara euchroma WALK. List of Hom. Suppl. p. 58. (1858).

Patria: Zanzibar. (Coll. SIGNORET et STÅL); Natalia. (Mus. Brit.)

MÆONIA STÅL.

Ent. Zeit. XXIV. p. 231. (1863).

Caput latissimum, thorace paullo angustius, basi truncatum, pone oculos callosum, parte callosa extrorsum haud prominula; vertice marginibus antico et postico parallelis, rectis; fronte subquadrata, ante verticem paullo prominula, basi truncata, clypeo latiore, apice utrimque lobata, supra lobos sensim vix ampliata, carinis tribus, lateralibus basin versus divergentibus, instructa, carinis prope basin carina transversa conjunctis; clypeo carina media destituto, disco haud impresso. Oculi parvi. Articulus secundus antennarum globosus. Rostrum coxas posticas paullo superans. Thorax antice medio pone medium verticis truncatus et hic tantum marginem posticum verticis tangens, basi truncatus, carina longitudinali media obsoleta. Scutellum thorace vix duplo longius. Tegmina apice oblique obtuseque rotundata, remote, pone medium densius reticulata, marginibus lateralibus parallelis. Alæ integræ. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femoribus longitudine æqualibus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **M. punctata** SIGN. — Dilute sordide flavescens, nitida; fascia supra medium, ad margines laterales sursum dilatata, vittisque duabus apicalibus frontis, vittis tribus verticis, per spatium

inter frontem et verticem jacens continuatis, vittis tribus thoracis, media antice dichotoma, scutello, exceptis maculis duabus anticis, metanoto, abdomine, maculis nonnullis sparsis ante medium, maculis duabus costalibus mediis parteque fere dimidia apicali tegminum nigris, area costali fere tota dilute sordide flavescente; alis obscure fuscis, area magna basali subdecolore, sordide hyalina; limbo dorsi abdominis maculisque ventris sanguineis; pedibus sordide flavo-testaceis, coxis anticis basin versus, coxis intermediis totis, apice femorum basique tibiarum fuscis aut nigro-fuscis. ♀. Long. 15, Exp. tegm. 40 mill.

Lystra punctata SIGN. Ann. Ent. Sér. 2. VIII. p. 65. Pl. 2. fig. I. (1850).

Patria: Guinea lusitanica. (Coll. SIGNORET.)

Subf. DICTYOPHARIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (24). Tegminibus haud vel vix abbreviatis, apicem abdominis saltem attingentibus, sæpissime superantibus, clavo distincto.

2 (9). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi vena transversa instructo, præterea venis transversis destituto.

3 (4). Capite latissimo, thoracis latitudine, obtusissimo, transverso, haud producto. — *Cladypha* A. et S.

4 (3). Capite thorace angustiore.

5 (6). Costa paullo dilatata, intramarginali; tegminibus apicem versus venis transversis numerosissimis instructis; pedibus longiusculis; tibiis posticis multispinosis; tibiis anticis femoribus longioribus. — *Dichoptera* SPIN. †

6 (5). Costa simplici, marginali; stigmate opaco, enervi; tegminibus venis transversis raris instructis; pedibus brevibus; tibiis posticis bispinosis vel inermibus, tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus.

7 (8). Capite obtuso, transverso; fronte clypeoque carina media unica percurrente instructis; thorace scutelloque convexis, illo postice sinuato, carinis destituto, hoc tricarinato; tegminibus pone medium venis transversis raris, in series duas dispositis, instructis; vena transversa clavi prope basin sita; alis pone medium prope marginem exteriorem venis transversis duabus instructis; pedibus incrassatis; coxis anticis crassissimis, apicem clypei subsuperantibus; femoribus anticis subtus utrimque minutissime denticulatis; tibiis anticis crassis, apice ipso spinulis nonnullis armatis; tibiis posticis inermibus. — *Cajeta* STÅL.

8 (7). Capite obtuso, vertice oculis angustiore; fronte clypeoque confusis, conjunctim subrhomboideis, illa carina longitudinali subtili instructa; thorace carinis destituto, capite multo latiore; scutello obsoletissime carinato; tegminibus disco venis transversis duabus et apicem versus venis transversis, in seriem arcuatam dispositis, instructis; vena transversa clavi prope basin sita; alis venis transversis duabus instructis; pedibus haud incrassatis, femoribus anticis apiceque tibiarum anticarum inermibus; tibiis posticis bispinosis. — *Mnemosyne* STÅL.

9 (2). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi vena transversa destituto, vel tegminibus totis venis numerosis transversis ramulosis instructis.

10 (23). Alis completis; tegminibus membranaceis, planis vel planiusculis, apicem abdominis sæpissime multo superantibus, areis apicalibus numerosis instructis.

11 (12). Femoribus tibiisque anticis dilatatis; coxis anticis brevibus; capite processu filiformi erecto instructo. — *Simotettix* STÅL.

12 (11). Tibiis simplicibus, anticis femoribus longioribus; femoribus anticis raro paullo dilatatis.

13 (22). Articulo secundo antennarum brevi, subgloboso.

14 (21). Vertice, thoracis disco scutelloque in eodem plano jacentibus; capite interdum processu recurvo instructo.

15 (20). Capite pone oculos haud vel levissime calloso, parte callosa a latere visa marginem angustum pone oculos formante.

16 (17). Partibus duabus tertiis apicalibus tegminum densissime reticulatis, costa levissime dilatata; venis duabus clavi pone medium in unam conjunctis; capite processu breviusculo, gracili instructo; fronte clypeoque longis, illa tricarinata, hoc medio unicarinato; rostro apicem coxarum posticarum superante; thorace medio carinato; pedibus longis, gracilibus, coxis anticis oblongis, apicem clypei vix attingentibus, femoribus anticis subtus vix dilatatis, prope apicem denticulo minuto armatis; tibiis posticis sexspinosis. — *Metaurus* STÅL.

17 (16). Tegminibus ultra medium venis transversis destitutis.

18 (19). Femoribus anticis subtus leviter dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem vix acuminatum prominula. — *Anagnia* STÅL.

19 (18). Femoribus anticis simplicibus, inermibus; capite forma variabili, sæpissime protuberante, processu porrecto vel recurvo, obtuso vel acuminato. — *Dictyophara* GERM.

20 (15). Capite pone oculos distincte calloso; marginibus lateralibus verticis leviter dilatatis et reflexis. — *Scolops* SCHAUM.

21 (14). Thoracis medio antrorsum sensim elevato; capite producto; fronte scutelloque tricarinatis; thorace unicarinato; tibiis posticis quinquespinosis. — *Sicoris* STÅL.

22 (13). Articulo secundo antennarum oblongo, cylindrico; tegminibus totis venis transversis, ramulos emittentibus, instructis. — *Aluntia* STÅL.

23 (10). Tegminibus apicem abdominis æquantibus, convexis, latis, opacis; femoribus anticis dilatatis, foliaceis; alis nullis. — *Phylloscelis* GERM.

24 (1). Tegminibus sæpissime valde abbreviatis et medium abdominis haud superantibus, raro apicem abdominis paullo superantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla.

25 (26). Lateribus clypei a basi ad medium dilatatis. — *Strongylodemas* STÅL.

26 (25). Clypeo apicem versus sensim angustato, haud dilatato.

27 (36). Tegminibus medium abdominis haud attingentibus; alis nullis.

28 (35). Clypeo multo longiore quam basi latiore; pedibus longis vel longiusculis.

29 (32). Capite pone oculos callo distinctissimo instructo.

30 (31). Pedibus anterioribus compressis, dilatatis. — *Almana* STÅL.

31 (30). Pedibus anterioribus simplicibus. — *Capena* STÅL.

32 (29). Capite pone oculos haud vel vix calloso.

33 (34). Femoribus compressis; corpore depresso, latissime ovali; capite nonnihil producto. — *Orgerius* STÅL.

34 (33). Femoribus vix compressis; corpore ovali, nonnihil convexo; capite protuberante. — *Bursinia* COSTA.

35 (28). Clypeo paullo longiore quam basi latiore; pedibus brevibus. — *Risius* STÅL.

36 (27). Tegminibus apicem abdominis paullo superantibus; alis præsentibus. — *Lyncides* STÅL.

Genera omnia subfamiliæ mihi cognita in conspectu disposui.

Plegmatoptera SPIN., genus mihi ignotum, quod ab auctoribus ad *Fulgorida* refertur, ad *Dictyopharida* pertinet.

SIMOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 264.

Nematophora SCHAUM in ERSCH und GRUB. Enc. p. 67. (1850).

Rhaphiophora SCHAUM Ber. über die Ent. 1850. p. 124. (1852).

Corpus oblongum. Caput parvum, thorace dimidio angustius, ante oculos vix prominulum, antice processu erecto, fili-

formi, gracillimo, instructum; vertice angusto, oculis fere plus dimidio angustiore; fronte clypeoque elongatis, illa concaviuscula, carinis destituta, sursum sensim angustata, hoc carina media longitudinali instructo, convexiusculo. Rostrum apicem coxarum posticarum attingens. Articulus secundus antennarum globosus. Thorax medio carinatus, basi truncatus. Scutellum thorace fere triplo longius, carinis destitutum. Tegmina nonnihil elongata, apicem abdominis multo superantia, apicem versus sensim ampliata, parte tertia apicali venis transversis remotis, irregulariter dispositis instructa; clavo vena transversa destituto, venis longitudinalibus ante medium in unam conjunctis. Alæ apicem versus venis transversis rāris instructæ. Pedes longi; coxis anticis brevibus, paullo longioribus quam crassioribus, apicem clypei haud attingentibus; femoribus tibiisque anticis elongatis, supra subtusque dilatatis, his pone medium angustatis, femoribus paullo longioribus; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **S. vitreus** SCHAUM. — Sordide testaceo-flavescens; clypeo, lateribus thoracis pedibusque anticis infuscatis; femoribus omnibus tibiisque anterioribus parce nigro-irroratis; tibiis anticis ante medium macula inferiore et pone medium fascia sordide albidis ornatis; tegminibus alisque vitreis, limbo latissimo interiore posteriore maculaque costali apicem versus posita corii obscure fuscis, margine commissurali clavi fuscescente; vitta thoracis scutellique dilute testaceo-flavescente, interdum obsoleta. ♀. Long. 14, Exp. tegm. 25 mill.

Nematophora vitrea SCHAUM in ERSCH und GRUB. Enc. p. 67. (1850).

Simotettix Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 1.

Patria: Caffraria, Territorium lacus N'Gami. (Mus. Holm.); Senegallia. (sec. SCHAUM.)

DICTYOPHARA GERM.*)

SILB. Rev. ent. I. p. 175. (1833).
Pseudophana BURM. Handb. II. 1. p. 159. (1835).
Chanithus KOL. Mel. ent. VII. p. 29. (1857).
Nersia STÅL. Rio Jan. Hem. II. p. 62. (1861).

Corpus oblongum vel ovale, paullo depressum. Caput pone oculos haud vel levissime callosum, forma maxime varians, ante oculos subito truncatum vel plus minus longe protuberans, protuberantia recta vel recurva; vertice fronteque sæpissime carinatis; clypeo medio carinato, longo. Articulus secundus antennarum parvus, subglobosus. Rostrum longum. Thorax basi sæpissime late emarginatus, antice pone oculos leviter sinuatus, marginem totum posticum capitis tangens, carinis tribus vel una instructus. Scutellum sæpissime tricarinatum. Tegmina apicem abdominis sæpissime superantia**), parte tertia vel vix dimidia apicali venis transversis instructa; clavo vena transversa destituto. Pedes mediocres vel longiusculi, graciles, simplices; femoribus anticis inermibus; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinis quattuor, quinque vel sex armatis.

Venæ radialis et ulnaris exterior tegminum apud species africanas, europeas et asiaticas mihi cognitas basi ipsa contiguæ, apud species omnes mihi cognitas americanas nonnullasque australicas prope basin in unam conjunctæ.

a. *Corpore griseo vel testaceo-flavescente, interdum leviter infuscato; tegminibus apicem versus fusco-maculatis vel variegatis; capite protuberante; fronte tricarinata; tibiis posticis quinquespinosis.*

b. *Processu capitis longissimo, crasso vel crassiusculo, a supero viso apicem versus haud vel vix angustato, lateribus parallelis; thorace scutelloque distincte tricarinatis; spinis tibiarum posticarum fere totis nigris.*

*) a δίκτυον = rete et ἡ ἄρρος = pallium, tegmen.
**) in *D. (Cixio) spuria* STÅL (Freg. Eug. resa. p. 273. 153) brevia, apicem abdominis attingentia.

1. **D. validirostris** STÅL. — Obscure testaceo-flavescens; carinis capitis, thoracis scutellique subvirescentibus; tegminibus alisque sordide vitreis, illorum venis ulnaribus obsolete fusco-punctatis, venis partis tertiæ apicalis fusco-marginatis, stigmate fusco; alis fusco-venosis; sulcis pedum ventreque obscure fuscis, hoc pallido-consperso. ♂. Long. 12, Exp. tegm. 20 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Processu capitis validissimo insignis. Caput thorace, scutello abdomineque ad unum tertia parte brevius, lateribus processus parallelis; vertice lineari, postice carina obsoleta longitudinali instructo; frontis carinis apicem attingentibus, lateralibus percurrentibus, media versus apicem processus oblitterata. Carinæ tres thoracis scutellique percurrentes, rectæ, subparallelæ. Tegmina parte tertia apicali irregulariter reticulata, stigmate quadrivenoso.

2. **D. vinula** STÅL. — Sordide testaceo vel olivaceo-flavescens; carinis frontis et thoracis subvirescentibus; fronte inter carinas fulvescente; tegminibus alisque vitreis, illis dilute testaceo-flavo-venosis, venis partis apicalis angustę fusco-marginatis, stigmate fulvescente; alis fusco-venosis; sulcis pedum fuscis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 16 mill.

Pseudophana vinula STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, processu capitis minus valido divergit. Caput thorace, scutello abdomineque ad unum tertia parte brevius, processus lateribus subparallelis; vertice inter oculos quam in processu paullo latiore, basi carina longitudinali instructo; fronte versus apicem processus sensim levissime angustata, carinis tribus parallelis percurrentibus instructa; genis latitudine frontis. Carinæ tres thoracis scutellique distinctæ, percurrentes, illius parallelæ, hujus retrorsum paullo divergentes. Tegmina parte tertia apicali irregulariter reticulata, stigmate venis tribus anastomosantibus instructo.

bb. *Processu capitis apicem versus sensim angustato vel gracilescente.*

c. *Tegminibus apicem versus sensim levissime ampliatis; spinis tibiarum posticarum fere totis nigris.*

3. **D. Rochetii** GUÉR. — Sordide flavo-testacea; tegminibus vitreis, apice ad marginem costalem macula magna fusca, sti-

gma occupante, anterius antrorsum et nonnihil introrsum producta, notatis, venis partis apicalis infuscatis; sulcis pedum fuscis; abdomine fusco vel nigro-fusco, pallido-consperso; processu capitis oculis fere duplo longiore. ♂. ♀. Long. 6½, Exp. tegm. 13 mill.

Fulgora (Dictyophora) Rochetii GUÉR. in LEF. Voy. en Abyss. Ins. p. 342. Pl. 6. fig. 8. (1849).

Pseudophana caffra STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 2.

Patria: Natalia. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE); Caffraria. (Mus. Holm.); Abyssinia. (sec. GUÉRIN-MÉNEVILLE.)

Caput thorace scutelloque ad unum vix longius, processu recto, subrecurvo, graciliusculo, apicem versus sensim gracilescente; vertice basi obsolete carinato, apicem versus sensim angustato; fronte carinis tribus distinctis, subpercurrentibus instructa, inter carinas sæpissime fulvescente, areis lateralibus versus apicem processus minute fusco-maculatis. Thorax carinis tribus, lateralibus obsoletis vel interdum omnino oblitteratis. Scutellum carinis tribus minus distinctis instructum. Pars tertia apicalis tegminum irregulariter remoteque reticulata.

4. **D. natalensis** STÅL. — Sordide flavo-testacea, subinfuscata; tegminibus alisque vitreis, illis sordidis, stigmate venisque partis apicalis fuscis; maculis sulcisque pedum nec non abdomine fuscis vel nigro-fuscis, hoc pallido-variegato; processu capitis oculis paullo longiore. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 17½ mill.

Pseudophana natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 4.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, capite breviore maculaque tegminum stigmaticali multo minore divergit. Caput thorace scutelloque ad unum nonnihil brevius, processu recto, porrecto, apicem versus sensim nonnihil gracilescente; vertice carina percurrente instructo; fronte carinis tribus parallelis percurrentibus instructa, areis lateralibus ad carinam fusco-maculatis. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus postice valde divergentibus. Scutellum tricarinatum.

cc. *Tegminibus apicem versus sensim subangustatis; spinis tibiarum posticarum pone medium nigris.*

5. **D. apice-maculata** STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; tegminibus pallidissime sordide stramineo-hyalinis, apice fusco-ne-

bulosis; alis vitreis; abdomine maculaque laterali metastethii nigris, vittis duabus posterius conjunctis limboque laterali dorsalibus flavo-testaceis, albido-maculatis; ventre pallido-variegato. ♂. Long. 6, Exp. tegm. 15 mill.

Pseudophana apicemaculata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Processus capitis brevis, oculis longitudine subæqualis, leviter recurvus, sensim angustatus, graciliusculus; vertice carina destituto; fronte sursum sensim angustata, carinis tribus distinctis parallelis instructa. Thorax basi truncatus et medio levissime incisus, tricarinatus, carinis lateralibus obsoletis, posterius obliteratis. Scutellum tricarinatum. Stigma tegminum elongatum pallidum, venis tribus instructum.

aa. *Corpore dilute virescente, rarius dilute flavo-testaceo, unicolore; tibiis posticis spinis quinque vel sex, apice imo nigris armatis; tegminibus apicem versus sensim distincte ampliatis.*

b. *Venis duabus clavi pone medium clavi in unam conjunctis; processu capitis brevi; vertice triangulari; fronte carinis tribus percurrentibus, lateralibus sursum nonnihil divergentibus, instructa, lateribus parallelis; thorace carinis tribus parallelis; scutello tricarinato, carinis lateralibus antice nonnihil convergentibus; tegminibus parte vix dimidia apicali venis transversis, in series tres irregulares dispositis, instructa, stigmate elongato, quadrivenoso, concolore.*

6. **D. elliptica** STÅL. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; processu capitis oculis longitudine æquali. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 27 mill.

Dictyophora elliptica WALK. List of Hom. II. p. 312. 23. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace plus duplo longius; processu lateribus parallelis, apice utrimque oblique truncato; vertice carina anterius obsoleta instructo.

7. **D. africana** STÅL. — Dilute virescens vel sordide flavescens; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis, processu capitis oculis nonnihil longiore. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 27 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, capite longiore, thorace triplo longiore tantum differt; an distincta?

dd. *Venis clavi fere in medio vel ante medium clavi in unam conjunctis.*

e. *Tegminibus pone medium reticulatis; venis in medio clavi conjunctis.*

8. **D. serena** STÅL. — Dilute virescens vel sordide flavescens. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 28 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace duplo longius, paullo productum, processu oculis longitudine subæquali; vertice carina anterius oblitterata instructo; fronte carinis tribus percurrentibus, lateralibus sursum paullo divergentibus, marginibus lateralibus vix ullis, obsoletissimis. Scutellum distincte tricarinatum. Stigma tegminum venis quinque vel septem instructum.

ee. *Tegminibus parte fere tertia apicali reticulata; venis ante medium clavi in unam conjunctis.*

9. **D. unicolor** SIGN. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; femoribus apice maculis duabus perparvis nigris notatis; processu capitis oculis duplo longiore; fronte inter carinas fulvescente. ♂. ♀. Long. $7\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 17—20 mill.

Dictyophora unicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 184. 16. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thorace scutelloque ad unum longitudine subæquale, processu apicem versus sensim gracilescente; vertice carina percurrente instructo; fronte sursum sensim levissime angustata, carinis tribus parallelis, lateralibus prope clypeum oblitteratis. Thorax unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Stigma tegminum venis tribus vel quattuor.

10. **D. casta** STÅL. — Dilute virescens vel flavo-testacea; tegminibus alisque vitreis, viridivenosis; femoribus apice nigro-bipunctatis; processu capitis oculis nonnihil longiore; carinis capitis, thoracis et scutelli læte viridibus; fronte inter carinas fulvescente. ♂. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 25 mill.

Pseudophana casta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 5.

Pseudophana Cereris STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 91. 6.

Patria: Terra capensis, Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis, processu capitis breviore et crassiore, oculis duplo vel paullo plus quam duplo longiore, differt. *D. europeæ* simillima, thorace unicarinato et processu capitis apice immaculato divergit. Stigma tegminum venis duabus vel quattuor instructum.

ANAGNIA STÅL.

Ent. Zeit. XXII. p. 149. (1861).

Corpus oblongum. Caput thorace circiter dimidio angustius; fronte clypeoque longis, illa tricarinata, hoc medio carinato. Antennarum articulus secundus parvus, brevis, subglobosus. Rostrum sat longum. Thorax basi late emarginatus, antice pone oculos utrimque leviter sinuatus, unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina oblonga, apicem abdominis multo superantia, apicem versus sensim nonnihil ampliata, parte fere tertia apicali irregulariter reticulata. Pedes longiusculi, graciles; femoribus anticis subtus leviter dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem vix acutum prominula; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinis quinque vel septem armatis.

1. **A. afra** STÅL. — Pallide griseo- vel testaceo-flavescens; fronte inter carinas læte fulva, basi ipsa nigro-bimaculata; abdomine dorso pallido-variegato; tegminibus alisque subsordide vitreis, macula illorum stigmaticali venisque partis apicalis fuscescentibus; macula minuta apicali laterum thoracis pone oculos posita maculisque dorsalibus abdominis, in seriem longitudinalem mediam dispositis, nigris; pedibus fusco-conspersis, tibiis anticis apice apiceque spinarum tibiarum posticarum fuscis. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Caput ante oculos levissime prominens; vertice thorace nonnihil longiore, oculis subangustiore, antrorsum angustato, nonnihil longiore quam latiore; fronte duplo longiore quam medio latiore, sursum sensim distincte angustata, carinis parallelis. Thorax obsolete

granulatus. Scutellum minus distincte carinatum. Tegmina apicem versus venis transversis sat numerosis instructa.

ALUNTIA STÅL.

Corpus oblongum. Caput angustum, thorace circiter dimidio angustius; clypeo carina media obsoletissima instructo. Antennarum articulus secundus oblongus, subcylindricus. Rostrum longum. Tegmina apicem versus sensim ampliata, tota venis transversis ramulosis conspersa; venis clavi ante medium clavi in unam conjunctis. Alæ apicem versus venis transversis compluribus instructæ. Pedes longi, gracillimi, simplices; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis quadrispinosis.

1. **A. Schimperii** GUÉR. — Dilute virescens; tegminibus alisque vitreis, viridi-venosis; capite longissime protuberante. ♀. Long. 14—15, Exp. tegm. 20—24 mill.

Fulgora Schimperii GUÉR. in LEF. Voy. en Abyss. Ins. p. 343. Pl. 6. fig. 7. (1849).

Patria: Abyssinia, Natalia. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE); Insula Bissao. (Coll. SIGNORET.)

Caput thorace scutelloque ad unum vix duplo longius, processu lineari, a latere viso apicem versus sensim angustato; vertice carina destituto; fronte carina media, in medio processus per spatium sat longum interrupta, utrimque ante oculos carina laterali, pone medium processus cum opposita conjuncta, instructa. Thorax et scutellum distincta tricarinata.

CAPENA STÅL.

Corpus oblongum. Caput protuberans, thorace multo angustius, pone oculos distincte callosum; vertice latitudine oculorum; fronte tricarinata; clypeo medio carinato. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum parvis, subglobosus. Rostrum longum. Thorax pone oculos haud sinuatus, basi latissime sinuatus. Scutellum thorace vix longius. Tegmina abbreviata, medium abdominis haud vel vix attingentia, late ovalia, apice rotundata, opaca, venis longitudinalibus distinctis instructa, venis transversis obsoletissimis; clavo corioque confusis, sutura clavi

nulla. Pedes graciles, simplices, longiusculi; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis trispinosis.

Almanœ affine genus, pedibus brevioribus et simplicibus divergens.

1. **C. fuscinervis** STÅL. — Pallide griseo-straminea; tegminum venis longitudinalibus maculisque parvis obsoletiusculis, inter venas in series longitudinales dispositis, basi dorsi abdominis sulcisque pedum fuscis vel nigro-fuscis. ♂. Long. 5, Lat. abd. 1½ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

Caput corpore circiter dimidio brevius, processu nonnihil sursum vergente, oculis plus duplo longiore, lineari; vertice carina percurrente instructo; frontis carinis tribus parallelis, percurrentibus. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus obsoletioribus, posterius oblitteratis. Scutellum unicarinatum.

STRONGYLODEMAS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus latissime ovale, depressum. Caput thorace nonnihil brevius, ante oculos prominens; fronte clypeoque multo longioribus quam latioribus, illa tricarinata, hoc carina percurrente instructo, marginibus a basi ad medium dilatatis et parallelis. Antennarum articulus secundus parvus, subglobosus. Ocelli nulli. Thorax et scutellum conjunctim transversa, carina longitudinali media instructa, ille pone oculos nonnihil sinuatus, basi truncatus. Scutellum thorace paullo longius. Tegmina valde abbreviata, medium abdominis haud attingentia, apice truncata, quadrangularia, fere æque longa ac lata, opaca, venis longitudinalibus distinctis instructa, venis transversis destituta, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes mediocres, simplices, femoribus paullo compressis, posticis apicem abdominis superantibus; tibiis posticis quadrispinosis.

Genus forma clypei maxime insigne.

1. **S. circulare** STÅL. — Fusco-testaceum, pedibus dilutioribus; tegminibus griseis. ♀. Long. 4½, Lat. abd. 3 mill.

Strongylodemas circularis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos paullo prominens, apice obtuse rotundatum, vertice æque longo ac lato, oculis fere duplo latiore, antrorsum angustato; fronte circiter duplo longiore quam latiore, sursum levissime angustata, carinis tribus percurrentibus instructa.

RISIUS STÅL.

Freg. Eug. resa. Ins. p. 274. (1858).

Corpus ovale, depressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos nonnihil prominulum; vertice oculis duplo latiore, carina percurrente instructo; fronte clypeoque carina percurrente instructis, hoc triangulari, brevi, paullo longiore quam basi latiore. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum parvus, subglobosus. Rostrum longiusculum. Thorax et scutellum conjunctim transversa, tricarinata, ille basi truncatus, scutello paullo brevior. Tegmina brevia, tertiam partem basalem abdominis haud superantia, reticulata, subtransversa, opaca, apice truncata; clavo corioque confusis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes breviusculi, crassiusculi, anteriores paullo compressi; tibiis anticis femoribus vix longioribus, posticis spinis tribus vel quattuor parvis armatis.

Præcedenti affine genus.

1. **R. spurcus** STÅL. — Fusco-testaceus; capite ante oculos paullo prominulo, thorace scutelloque ad unum paullo breviore; vertice subtransverso, apice rotundato; fronte dimidio longiore quam latiore, sursum leviter angustata. ♀. Long. 3, Lat. abd. $1\frac{2}{3}$ mill.

Risius spurcus STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 274. 155. Pl. 4. fig. 1. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

LYNCIDES STÅL.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos nonnihil prominens; vertice oculis latiore, basi trun-

cato, antrorsum sensim rotundato-angustato, marginibus lateralibus posterius paullo dilatatis et reflexis, carina nulla; fronte clypeoque longis, illa sursum angustata, apicem versus utrimque obtuse rotundata, tricarinata; inter verticem et frontem adest spatium transversum, arcuatum, oblique sursum vergens, carina longitudinali media instructum; clypeo medio carinato; genis infra oculos tuberculo parvo (an ocello?) instructis. Rostrum pone coxas posticas extensum. Antennarum articulus secundus parvus, subglobosus. Thorax tricarinatus, basi truncatus. Scutellum tricarinatum, thorace fere duplo longius. Tegmina opaca, cornea, apicem abdominis paullo superantia, apice conjunctim rotundata, venis longitudinalibus rectis, valde elevatis, costiformibus, instructa, venis transversis nullis, commissura tota recta; clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ apicem versus sensim valde ampliata, venis transversis duabus. Pedes longiusculi; femoribus anterioribus paullo compressis, subtus apicem versus sensim levissime dilatatis, parte dilatata prope apicem in dentem prominula; tibiis anticis femoribus paullo longioribus, posticis quinquespinosis.

1. **L. Coquerelii** SIGN. — Sordide flavo-testaceus, in dilute fusco-testaceum vergens; genis lateribusque clypei nigro-maculatis; tegminibus obsolete fusco-conspersis, disco margineque costali maculis parvis nigris notatis; macula laterali prostethii et metastethii nigro-fusca; pedibus fusco-conspersis, femoribus tibiisque anterioribus pallido-biannulatis; alis infuscatis, venis dilute flavo-testaceis; abdomine dorso sordide flavescente. ♀. Long. 11, Lat. tegm. 5½ mill.

Hiracia Coquerelii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 201. 50. Pl. 5. fig. 8. (1860).

Patria: Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

Vertex thorace vix longior, oculis plus dimidio vel vix duplo latior, subæquilaterus, marginibus lateralibus posterius fuscis, macula parva pallida notatis. Frons fere plus dimidio longior quam prope apicem latior, marginibus lateralibus supra medium parallelis, infra medium obtuse rotundato-ampliatis, carinis tribus parallelis, media obsoletiore. Clypeus fronte fere longior. Carinæ laterales thoracis

et scutelli retrorsum divergentes, rectæ. Tegmina singulatim vix triplo longiora quam latiora, apice oblique obtuse rotundata, a basi sensim leviter ampliata, marginibus lateralibus parallelis.

Exemplum typicum, quod descripsi, vertice angustiore, fronte breviore, infra medium latiore, clypeo plus duplo longiore, scutello majore, tegminibus multo brevioribus, articulo secundo antennarum haud elongato et ceteris a figura citata SIGNORETI, maxime incorrecte delineata, divergit.

Subf. CIXIIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (24). Venis tegminum interdum granulatis; clavo ad venam interiorem granulis acervatis destituto.

2 (23). Lateribus clypei carinatis; fronte apice ocello instructa.

3 (20). Antennarum articulo secundo parvo, brevi, subgloboso, articulo primo occulto.

4 (7). Tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis; thorace brevissimo, postice profunde angulato-emarginato.

5 (6). Capite basi rotundato-sinuato; scutello tricarinato. — *Cixius* LATR.

6 (5). Capite basi angulato-emarginato; scutello quinquecarinato. — *Oliarus* STÅL.

7 (4). Tibiis posticis inermibus.

8 (11). Oculis antice in medio vel infra medium sinuatis; antennis ante sinum oculorum insertis.

9 (10). Fronte clypeoque conjunctim triangularibus, marginibus lateralis rectis instructis, illa basi lata; oculis antice medio sinuatis. — *Bothriocera* BURM.*)

10 (9). Fronte apicem versus ampliata, sursum sensim angustata, lateribus dilatatis, antrorsum productis, carina media longitudinali instructa; clypeo elongato, angusto, fronte angustiore, carina media percurrente; genis concavis; vertice brevissimo, transverso; oculis antice infra medium sinuatis; thorace brevissimo, postice profunde rotundato-sinuato; scutello tricarinato; tegminibus amplis, apicem versus sensim valde ampliatis, apice valde

*) *Bothriocera* BURM. = *Adana* STÅL.

oblique rotundato-truncatis, vena radiali pone medium tegminum sub angulo acuto cum costa conjuncta, venis transversis obsoletis, quattuor vel quinque; alis latissimis, paullo longioribus quam latioribus; pedibus gracilibus, tibiis anticis femoribus longioribus. — *Borysthenes* STÅL.

11 (8). Oculis integris vel subtus plus minus distincte sinuatis; antennis infra oculos insertis.

12 (15). Tegminibus tectiformibus, venis radiali et ulnari exteriore basin versus in unam conjunctis, trunco ulnari igitur venas duas emittente.

13 (14). Capite basi truncato; vertice angustissimo, lateribus parallelis; fronte clypeoque elongatis, angustis. — *Oecleus* STÅL.

14 (13). Vertice latiore, retrorsum sensim ampliato, basi truncato vel leviter rotundato-subsinuato; fronte clypeoque conjunctim ellipticis. — *Myndus* STÅL.

15 (12). Venis radiali et ulnari exteriore basi ipsa contiguis, nec basin versus in unam conjunctis, trunco ulnari venas tres vel quattuor emittente.

16 (19). Tegminibus maxime decumbentibus, venis radiali et ulnari interiore fere æque longe a basi furcatis.

17 (18). Tegminibus basin versus rotundato-ampliatis, marginibus lateralibus parallelis. — *Achæmenes* STÅL.

18 (17). Tegminibus a basi apicem versus sensim nonnihil ampliatis, margine costali basin versus haud vel levissime rotundato. — *Pintalia* STÅL.

19 (16). Vena radiali basi ipsa, vena ulnari interiore nonnihil pone medium suturæ clavi furcatis, trunco ulnari, uti videtur, venas quattuor emittente; fronte clypeoque elongatis, angustis, illa sursum angustata, apicem versus carina longitudinali instructa, marginibus lateralibus dilatatis; clypeo medio carinato; vertice angusto, marginibus lateralibus nonnihil dilatatis, elevatis; thorace basi angulato-emarginato; tegminibus apicem versus

sensim nonnihil ampliatis, apice obtuse rotundatis. — *Andes* STÅL.

20 (3). Antennarum articulo secundo longiore quam latiore, articulo primo prominulo.

21 (22). Abdomine basi utrimque processu filiformi, clavato, destituto; fronte carina destituta, basin versus plus minus compresso-angustata, interdum maxime compressa, vertice angusto vel angustissimo; tibiis posticis inermibus. — *Brixia* STÅL.

22 (21). Abdomine basi utrimque processu longo, filiformi, clavato instructo; fronte carina longitudinali instructa, sursum angustata, a vertice vix discreta; tegminibus a basi apicem versus sensim ampliatis, margine costali basin versus leviter sinuato, venis radiali et ulnaribus e trunco ulnari separatim emissis vel basi ipsa subcontiguis. — *Benna* STÅL.*)

23 (2). Lateribus clypei carina destitutis; ocello frontali nullo. — *Duilius* STÅL.

24 (1). Venis tegminum granulis destitutis, clavo ad venam interiorem distincte denseque granulato. — *Anigrus* STÅL.

Genera subfamiliæ omnia mihi cognita in conspectu memoravi.

OLIARUS STÅL.

Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 306. (1862).

Caput thorace nonnihil angustius, basi angulato-emarginatum; vertice longitudine latitudineque variabili, concavo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media longitudinali percurrente distincta instructis, marginibus lateralibus rotundatis, leviter dilatatis; fronte apice ocello instructa; lateribus clypei carinatis. Oculi subtus vix vel leviter sinuati. Antennæ brevissimæ, infra oculos insertæ, articulo primo occulto, secundo

*) Hoc genus in Journ. of the LIN. Soc. Zool. I. Tab. 3. fig. 3. (1857) a WESTWOOD elegantissime est illustratum.

subgloboso, parvo. Thorax brevissimus, postice profunde angulato-sinuatus. Scutellum quinquecarinatum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari exteriore basi ipsa contiguis, radiali et ulnari interiore plus minus longe ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis spinis duabus vel tribus instructis.

Cixio affine genus, vertice basi angulato-emarginato scutelloque quinquecarinato divergens.

a. *Vertice angusto, lateribus subparallelis; oculis vertice fere triplo latioribus.*

1. **O. Sanctæ Helenæ** STÅL. — Nigricans; marginibus verticis, frontis, clypei et thoracis, carina frontis et clypei, interdum etiam carinis scutelli, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, venis stigmateque nigricantibus. ♂. ♀. Long. 4—5, Exp. tegm. 11—14 mill.

Cixius Sanctæ-Helenæ STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 272. 148. (1858).

Cixius dividens WALK. List of Hom. Suppl. p. 78. (1858).

Patria: Insula Sanctæ Helenæ. (Mus. Holm.)

Vertice perangusto insignis. Caput thorace distincte nonnihil angustius; vertice fere triplo longiore quam latiore. Tegmina marginibus lateralibus parallelis, venis setulosis, ulnari interiore et radiali nonnihil ante medium tegminum et ambabus æque longe a basi furcatis.

aa. *Vertice oculis haud vel vix angustiore, raro oculis latiore.*

b. *Vertice postice oculis latitudine subæquali, antrorsum paullo angustato.*

c. *Capite thorace distincte angustiore; tegminibus apicem versus sensim paullo ampliatis, vena radiali quam vena ulnari interiore nonnihil longius a basi furcata.*

2. **O. natalensis** STÅL. — Nigricans; marginibus imis verticis, frontis et thoracis nec non tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, nigro-venosis, venis tegminum obsolete setulosis, stigmate nigricante. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius natalensis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 5.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti simillimus, carina frontis et clypei concolore, vertice latiore, nonnihil longiore quam latiore, formaque tegminum distinctissimus.

3. **O. hottentottus** STÅL. — Obscure fuscus, fronte dilutiore; marginibus frontis, clypei et thoracis, carina frontis et clypei, carinis scutelli, apice imo femorum, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis; tegminibus alisque decoloribus, illorum venis nigro-punctatis, setulosis, stigmate nigricante, basi fasciaque curvata ante medium posita dilute fuscis, venis transversis partis apicalis fusco-indutis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. $13\frac{1}{2}$ mill.
Cixius hottentottus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 4.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex nonnihil longior quam latior.

cc. *Capite thorace vix angustiore; tegminibus marginibus lateralibus parallelis, vena radiali quam vena ulnari interiore propius ad basin furcata; fronte brevi, clypeo dimidio breviore.*

d. *Carina verticis nulla vel obsoletissima; vena radiali quam vena ulnari interiore paullo propius ad basin tegminum furcata.*

4. **O. caffer** STÅL. — Sordide flavo-testaceus; capite abdomineque infuscatis; marginibus lateralibus verticis, frontis et clypei, horum etiam carina media flavo-testaceis; tegminibus alisque decoloribus, illorum basi fasciolisque pluribus fuscescentibus, venis pallidis, setulosis. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11 mill.
Cixius caffer STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 6.
Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex paullo longior quam latior. Stigma tegminum pallidum.

dd. *Vertice carina longitudinali instructo; tegminum vena radiali quam vena ulnari interiore multo propius ad basin furcata, limbo costali pone medium venis transversis pluribus instructo; ocello frontis minutissimo, obsoletissimo.*

5. **O. fuscipennis** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; fronte clypeoque flavo-testaceis, marginibus carinaque media pallide

griseo-flavescentibus; tegminibus fuscis, venis setosis, utrimque granulatis; alis sordide hyalinis, apice levissime infuscatis, abdomine dorso nigro-fusco; sulcis femorum fuscescentibus. ♂. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius fuscipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 8.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex vix æque longus ac latus.

6. **0. fasciolatus** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; fronte clypeoque flavo-testaceis, marginibus lateralibus carinaque media griseo-flavescentibus; tegminibus sordide hyalinis, fasciis duabus vel tribus maculisque apicalibus fuscis, venis utrimque granulosis, setulosis; abdomine dorso fusco. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius fasciolatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 7.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

An varietas præcedentis?

bb. *Vertice transverso, brevi, postice oculis circiter duplo latiore.*

7. **0. moestus** STÅL. — Niger; marginibus lateralibus et carina frontis clypeique, marginibus verticis et thoracis, nec non pedibus dilute flavo-testaceis; tegminibus fusco-hyalinis; alis infuscatis. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius moestus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 9.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertice brevissimo latissimoque insignis species. Vertex duplo latior quam longior, antrorsum sat angustatus. Tegmina venis radiali et ulnari interiore æque longe a basi, paullo ante medium tegminum, furcatis.

CIXIUS LATR.

Gen. Ins. III. p. 166. (1807).

Caput thorace nonnihil angustius, breve, basi rotundato-sinuatum; vertice concaviusculo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media percurrente instructis, illa apice ocello instructa; lateribus clypei carinatis. Oculi subtus leviter vel levissime sinuati. Antennæ infra oculos insertæ, brevissimæ,

articulo primo occulto, secundo parvo, subgloboso. Thorax brevissimus, postice profunde angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina marginibus lateralibus parallelis, venis ulnari interiore et radiali longe a basi furcatis. Pedes mediocres, simplices, tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis.

1. **C. setinervis** STÅL. — Dilute fusco-testaceus, pedibus pallidioribus; tegminibus sordide hyalinis, venis fusco-granulatis, granulis setigeris, stigmate concolore. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Cixius setinervis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 1.

Patria: Terra capensis ad Rondebosch. (Mus. Holm.)

C. stigmatico similis, fronte clypeoque longioribus divergit. Vertex oculis latitudine subæqualis, paullo latior quam longior, antrorsum paullo angustatus. Frons dimidio longior quam latior, sursum sensim nonnihil angustata, apice utrimque nonnihil rotundata, clypeo longitudine subæqualis.

ACHÆMENES STÅL.

Corpus subcompressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos paullo prominulum; vertice basi sinuato, concaviusculo; fronte longiore quam latiore, sursum angustata, carina media instructa, apice ocello prædita, marginibus lateralibus paullo reflexis; clypeo carina media percurrente instructo. Antennæ brevissimæ, articulo secundo subgloboso. Thorax brevissimus, basi profunde angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina valde decumbentia, lateribus parallelis, margine costali basi rotundato, venis radiali et ulnari exteriore basi ipsa contiguis, radiali et ulnari interiore longe ante medium tegminum furcatis, venis transversis paucis, in series duas haud continuas dispositis, serie anteriore obliqua, posteriore arcuata. Pedes simplices, mediocres, tibiis posticis inermibus.

Pintaliæ affine genus.

1. **A. costalis** STÅL. — Pallide flavo-testaceus, tegminibus concoloribus, hyalinis, ante medium in venis maculis nonnullis

perparvis fuscis notata; lateribus thoracis et scutelli nigro-fuscis. ♀. Long. 4½, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, fere æque longus ac latus, antrorsum levissime angustatus. Frons infra medium obtuse rotundato-ampliata, vix dimidio longiór quam latior. Tegmina duplo et dimidio longiora quam latiora, costa paullo dilatata et reflexa, opaca, venis utrimque minutissime granulatis, vena radiali quam ulnari interiore propius ad basin furcata.

2. **A. notatinervis** STÅL. — Dilute sordide flavo-testaceus; tegminibus pallidissime concoloribus, venis parce fusco-conspersis, macula parva ad medium marginis commissuralis obscure fusca; alis decoloribus. ♂. ♀. Long. 4, Exp. tegm. 12 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex oculis nonnihil latior, vix æque longus ac latus. Frons infra medium leviter rotundato-ampliata, supra medium angustata, plus dimidio longior quam latior. Tegmina vix triplo longiora quam latiora, costa simplici, levissime reflexa, venis utrimque minutissime granulatis, radiali quam ulnari interiore paullo propius ad basin furcata.

3. **A. dilutus** STÅL. — Dilute flavo-testaceus; tegminibus pallidissime concoloribus, hyalinis, macula perparva corii prope medium suturæ clavi, interdum etiam margine commissurali infuscatis. ♂. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 9 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti affinis. Vertex oculis latitudine subæqualis. Frons plus dimidio longior quam latior. Tegmina margine costali subrotundato, venis utrimque minutissime granulatis.

4. **A. ornatipennis** STÅL. — Fusco-testaceus; marginibus carinaque frontis et clypei nec non disco scutelli pallidioribus; tegminibus sordide hyalinis, ante medium fascia obliqua et pone medium vitta arcuata, a margine costali ad apicem ducta, nec non maculis parvis nonnullis venarum disci et apicis fuscis; apice imo femorum, tibiis tarsisque dilute flavo-testaceis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 11 mill.

Patria: Natalia. (Coll. STÅL.)

Vertex transversus, oculis paullo latior. Frons fere dimidio longior quam latior. Tegmina duplo et dimidio longiora quam la-

tiora, venis utrimque minute granulatis. Alæ exempli descripti magnam ad partem mutilæ.

DUILIUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice antrorsum angustato; fronte ocello apicali destituta, subtriangulari, apice utrimque paullo rotundata, marginibus paullo dilatatis, carina longitudinali minus distincta instructa; clypeo convexo, carinis destituto. Oculi subtus levissime sinuati. Antennæ brevissimæ, infra oculos insertæ, articulo primo occulto, secundo subgloboso. Thorax brevis, postice angulato-sinuatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina oblonga, angusta, venis radiali et ulnari exteriore prope basin in unam conjunctis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.*)

1. **D. tenuis** STÅL. — Flavo-albidus; linea laterali intramarginali frontis et verticis, maculis sex, interdum deficientibus, thoracis discoque scutelli fuscis vel testaceis; tegminibus subsordide hyalinis, venis granulatis et setigeris, fasciis duabus ante medium maculisque posterioribus pallide fuscescentibus, minus distinctis. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 8 mill.

Duilius tenuis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 34.

Patria: Territorium fluvii Svakop Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

Vertex postice oculis nonnihil latior, antrorsum valde angustatus. Frons nonnihil longior quam latior. Abdomen interdum fuscum.

ANIGRUS STÅL.

Caput thorace nonnihil angustius; vertice quam brevissimo, medio carinam transversam simulante, utrimque paullo impresso, oculis duplo latiore; fronte apice ocello perparvo instructa, basi reflexa et ad basin capitis extensa, sursum angustata, marginibus lateralibus nonnihil reflexis; clypeo marginibus lateralibus carinatis. Oculi subtus leviter sinuati. Antennæ brevissimæ,

*) Speciem hujus generis algeriensem possideo.

articulo secundo æque longo ac lato. Thorax basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum vel carinis destitutum. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice rotundata, opaca, vena radiali prope basin costam tangente, clavo ad venam interiorem dense granulato; venis corii subtilibus, vena radiali reliquis crassiore, extus interdum granulata. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.

1. **A. sordidus** STÅL. — Sordide albidus; scutello in testaceum vel fuscum vergente, sordide albido-carinato; tegminibus alisque interdum fusco-albidis; abdomine fusco, segmentis ventris apice albido-maculatis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 12 mill.
   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons sursum leviter angustata, vix duplo longior quam latior, carina apicem versus obsoletiore. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina vena radiali extus granulata.

2. **A. lugens** STÅL. — Nigricans, tegminibus alisque fusco-hyalinis; pedibus concoloribus vel fusco-testaceis. ♂. Long. 2, Exp. tegm. 7 mill.
   Delphax lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 2.
   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons vix duplo longior quam latior, sursum leviter angustata, ocello apicali distincto. Scutellum carinis destitutum. Tegminum vena radiali haud granulata.

BRIXIA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 162.
Triopsis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 187. (1860).

Caput thorace multo angustius; vertice angusto, compresso, oculis dimidio angustiore, in frontem transiente; fronte longa, sursum sensim angustata, inter oculos valde compressa, carina destituta, apice ocello instructa; clypei carina media minus distincta, marginibus lateralibus carinatis. Oculi subtus sinuati. Antennæ infra oculos insertæ, articulo primo exserto, secundo longiore quam crassiore. Thorax brevissimus, basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus

sensim nonnihil ampliata, venis radiali et ulnari exteriore prope basin in unam conjunctis. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis inermibus.

1. **B. fasciata** SIGN. — Sordide albida; clypeo inter carinas, disco frontis, lineis tribus oblique transversis genarum ante oculos, vitta laterali thoracis pone oculos, vittis quinque scutelli, venis, maculis transversis obliquis costalibus, lineola longitudinali areolarum, fascia prope apicem limboque apicali tegminum, macula laterali mesostethii annulisque duobus femorum anticorum fuscis. Exp. tegm. 16 mill.

Triopsis fasciata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 187. 22. Pl. 5. fig. 3. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

2. **B. Natalicola** STÅL. — Pallide testaceo-flavescens; disco frontis, maculis quattuor genarum ante et supra oculos positis, granulis venarum, fascia angustissima obliqua prope basin, macula costali media nebulisque apicalibus tegminum sordide hyalinorum fuscescentibus; alis levissime infuscatis. ♂. Long. 3, Exp. tegm. 11 mill.

Derbe natalicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 2.

Brixia natalicola STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 162. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

3. **B. Bohemani** STÅL. — Sordide flavo-testacea; tegminibus alisque vix infuscatis, illorum venis fusco-granulatis, fascia ante medium, macula costali pone medium apiceque obscurius fuscis. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 10 mill.

Delphax Bohemani STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 245. 4.

Brixia Mauritii STÅL. Freg. Eug. resa. Ins. p. 277. 164. Pl. 4. fig. 4. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

4. **B. lunulata** A. et S. — Læte flavo-testacea; lateribus scutelli infuscatis; tegminibus fuscescentibus, limbo costali ante medium maculaque magna pone medium posita, marginem co-

stalem attingente, subdecoloribus. ♂. Long. $2\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 9 mill.

Derbe lunulata A. et S. Hist. des Hém. p. 515. 1. (1843).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Subf. DELPHACIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (8). Antennis longis, articulo primo secundo longiore.

2 (7). Articulo primo antennarum compresso, supra subtusque paullo dilatato.

3 (4). Pedibus anterioribus dilatatis. — *Asiraca* LATR.

4 (3). Pedibus anterioribus simplicibus.

5 (6). Capite latitudine thoracis; antennis pedibusque mediocribus. — *Delphax* FABR.*)

6 (5). Capite thorace angustiore; fronte angusta, elongata, sursum angustata; antennis pedibusque longis. — *Sparnia* STÅL.

7 (2). Articulo primo antennarum subtereti, haud compresso; pedibus longis, simplicibus. — *Hapalomelus* STÅL.

8 (1). Antennis longitudine variabilibus, articulo secundo primo longiore; pedibus simplicibus.

9 (10). Antennis longissimis, dilatatis. — *Copicerus* SWARTZ.**)

10 (9). Antennis simplicibus, teretibus vel paullo compressis.

11 (16). Antennis longissimis, articulo primo elongato; scutello quinquecarinato.

12 (15). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

13 (14). Vena ulnari interiore et vena radiali corii æque longe a basi farcatis. — *Hygyops* A. et S.***)

14 (13). Vena radiali quam vena ulnari interiore longius versus basin corii furcata. — *Canyra* STÅL.

---

*) *Delphax* FABR., STÅL. = *Araeopus* SPIN.

**) *Copicerus* SWARTZ. = *Holotus* GUÉR. = *Jerala* WALK.

***) *Hygyops* A. et S. = *Ugyops* GUÉR. = *Bidis* WALK.

15 (12). Tibiis anticis longitudine femorum. — *Livatis* STÅL.
16 (11). Antennis breviusculis, articulo primo brevi.
17 (18). Capite thorace latiore. — *Amblycotis* STÅL.
18 (17). Capite thorace angustiore vel ejusdem latitudine.
19 (20). Tegminibus convexis. — *Rhinotettix* STÅL.
20 (19). Tegminibus planis vel planiusculis.
21 (22). Genis obliquis. — *Liburnia* STÅL.
22 (21). Genis parallelis. — *Tropidocephala* STÅL.

Genera mihi cognita omnia in conspectu disposui.

HAPALOMELUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus valde oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos haud prominulum; vertice oculis latitudine subæquali, brevi; fronte elongata, carina media longitudinali instructa; clypeo carina percurrente instructa. Oculi subtus profunde incisi. Antennæ longissimæ, graciles, simplices, teretes, articulo primo secundo multo longiore. Thorax unicarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina elongata, pone medium paullo coarctata et flexa. Alæ nullæ. Pedes longissimi, graciles, simplices; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinulis duabus minutissimis, una basali, armatis.

Delphaci affine genus.

Ad hoc genus pertinere videtur *Cixius? incertus* SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. Pl. 9. fig. 10.

1. **H. flavipes** STÅL. — Niger, nitidus; articulo primo antennarum pedibusque stramineis; tegminibus valde elongatis, abdomine duplo longioribus, vitreis, parte vix dimidia apicali fusca, ad costam albido-trimaculata. ♂. Long. corp. 3, Lat. vix 1 mill.

Hapalomelus flavipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Gadora capensis WALK. List of Hom. Suppl. p. 84. (1858).

Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

AMBLYCOTIS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput latissimum, thorace paullo latius, obtusissimum; vertice brevi, transverso, oculis dimidio latiore; fronte triangulari, apicem versus sensim valde angustata, æque longa ac lata, carinis duabus longitudinalibus, apicem versus sensim convergentibus, instructa; clypeo carina media instructo; genis valde obliquis. Antennæ breves, compressæ, articulo secundo primo nonnihil longiore. Thorax antice pone verticem truncatus. Scutellum obsoletissime tricarinatum. Tegmina oblonga, apicem abdominis multo superantia. Pedes breves, simplices.

1. **A. laticeps** STÅL. — Pallide sordide straminea; tegminibus subalbido-hyalinis, venis fusco-punctatis, apicem versus fuscis. ♂. ♀. Long. corp. 2—3, Long. cum tegm. 4—4½, Lat. 1—1⅓ mill.

   Amblycotis laticeps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

RHINOTETTIX STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos productum; vertice oculis paullo latiore. Oculi subtus profunde sinuati. Antennæ breves, teretes, articulo secundo primo longiore. Thorax obsolete carinatus. Scutellum vix carinatum. Tegmina oblonga, apicem versus sensim paullo ampliata, opaca, convexa, venis minus distinctis. Pedes breves, simplices; tibiis anticis femoribus paullo brevioribus, posticis spinulis parvis duabus armatis.

1. **R. fuscipennis** STÅL. — Nigro-fuscus, nitidus; marginibus lateralibus verticis ad oculos, disco thoracis scutellique, antennis, clypeo pedibusque pallide testaceo-flavescentibus; fronte genisque apice albidis. Long. cum tegm. 4, Lat. thor. vix 1 mill.

Rhinotettix fuscipennis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput protuberans, processu porrecto, paullo decumbente, oculis vix duplo longiore, sensim gracilescente; vertice basi carinula longitudinali instructo; fronte apicem versus obsolete unicarinata.

Abdomen exempli descripti mutilatum.

TROPIDOCEPHALA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Nephropsia A. COSTA. Ann. Mus. zool. Nap. I. p. 76. (1862).

Corpus oblongum. Caput ante oculos triangulariter productum, thorace nonnihil angustius; vertice plano, carina percurrente distincta instructo; fronte oblonga, carina distincta percurrente instructa; clypeo medio carinato. Antennæ breves, subteretes, articulo primo brevissimo. Thorax et scutellum disco plana, distincte tricarinata. Tegmina oblonga, apicem versus sensim nonnihil ampliata. Pedes breviusculi, simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **T. flaviceps** STÅL. — Nigro-fusca; fronte, vertice, thorace, scutello pedibusque dilute flavescentibus; lateribus thoracis et scutelli infuscatis; tegminibus fusco-pellucidis, puberulis, pone medium trituberculatis, ad marginem costalem pone medium maculis transversis pluribus albido-hyalinis notatis, venis granulatis; capite acute triangulari, thorace plus dimidio longiore; vertice thoraceque in eodem plano jacentibus. ♀. Long. cum tegm. 4, Lat. $\frac{3}{4}$ mill.

Tropidocephala flaviceps STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **T. brunnipennis** SIGN. — Nigro-fusca; fronte, vertice, thorace, scutello, limbo interiore clavi pedibusque dilute flavescentibus; lateribus thoracis infuscatis; tegminibus fusco-pellucidis, puberulis, pone medium trituberculatis, pone medium ad marginem costalem et apice maculis albido-hyalinis notatis, venis granulatis; capite acute triangulari, thorace circiter dimidio

longiore, apicem versus paullo decumbente. ♂. ♀. Long. cum tegm. 4, Lat. ¾ mill.

Tropidocephala brunnipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 185. 18. Pl. 5. fig. 2. (1860).

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.); Insula Mayotta. (Coll. SIGNORET.)

LIBURNIA STÅL.

Delphax Auctor.

Embolophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

Corpus oblongum. Caput thorace angustius vel ejusdem latitudine, nunc ante oculos truncatum vel paullo prominulum, nunc longissime protuberans; genis obliquis, nec parallelis. Oculi subtus sinuati. Antennæ breves, interdum paullo compressæ, articulo primo secundo breviore. Thorax et scutellum sæpissime carinata. Tegmina oblonga, plana, apicem abdominis multo superantia, interdum abbreviata et medium abdominis haud attingentia. Pedes simplices, mediocres; tibiis posticis bispinosis.

a. *Capite longissime protuberante.*

Embolophora STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 265.

1. **L. Monoceros** STÅL. — Pallide testaceo-straminea; tegminibus hyalinis; carinis thoracis scutellique subalbidis. ♀. Long. cum tegm. 9, Lat. 1⅓ mill.

Embolophora monoceros STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 1.

Patria: Caffraria, Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput thorace angustius, thorace scutelloque ad unum fere plus duplo longius, longissime protuberans; apice imo interdum paullo reflexo; vertice carina, versus apicem processus evanescente, instructo; fronte carinis duabus, paullo ante oculos in unam conjunctis, hac carina per clypeum continuata. Thorax et scutellum tricarinata. Tegmina abdominis apicem multo superantia.

aa. *Capite ante oculos vix vel paullo prominulo, thorace nonnihil angustiore.*

2. **L. vitticollis** STÅL. — Nigricans; vitta supera capitis, thoracis et scutelli, femoribus, tibiis tarsisque sordide stramineis;

tegminibus fusco-hyalinis, parte lata costali vitrea, decolore, venis remote minutissimeque granulosis, granulis setigeris, margine imo commissurali substramineo. ♂. Long. cum tegm. 4, Lat. vix 1 mill.

Delphax vitticollis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Statura fere *L. smaragdulæ* STÅL. Caput thorace vix duplo longius, ante oculos paullo prominens; vertice oculis nonnihil angustiore; fronte subelongata, sursum leviter angustata, carina distincta, percurrente, basi in parte reflexa et sursum vergente frontis furcata; clypeo medio distincte carinato. Thorax et scutellum unicarinata. Tegmina abdomine multo longiora.

3. **L. lautipes** STÅL. — Nigricans; vitta supera capitis, thoracis et scutelli, lateribus prostethii, femoribus, tibiis tarsisque stramineis; tegminibus fusco-hyalinis, ad costam subdecoloribus, margine imo scutellari et commissurali clavi stramineo, margine commissurali pone medium lineola nigro-fusca notato. ♀. Long. cum tegm. 5, Lat. 1 mill.

Delphax lautipes STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1858. p. 319. 35.

Patria: T'kons fountain Africæ meridionalis occidentalis. (Mus. Holm.)

L. vitticolli maxime affinis, lineola nigro-fusca marginis commissuralis tegminum distincta.

4. **L. maculigera** STÅL. — Pallide straminea; oculis maculaque parva, apicem frontis et basin clypei occupante, nigris; tegminibus hyalinis. ♂. Long. cum tegm. 4, Lat. ¾ mill.

Delphax maculigera STÅL. Freg. Eug. resa. Hem. p. 276. 163. (1858).

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Statura *L. pallentis.* Caput ante oculos vix prominulum, vertice oculis paullo latiore; fronte oblonga, lateribus parallelis, carina media minus distincta, basi oblitterata; carina clypei obsoleta. Thorax carina una, scutellum carinis tribus obsoletis instructa. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

5. **L. centralis** SIGN. — Pallide straminea; ocellis maculaque parva pone medium disci tegminum fuscis. Long. cum tegm. 3, Lat. ¾ mill.

Cixius centralis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 186. 9. Pl. 4. fig. 2. (1860).

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Statura præcedentis. Caput ante oculos vix prominulum, vertice oculis paullo latiore; fronte oblonga, lateribus parallelis, carina percurrente, basi ipsa furcata; clypei carina minus distincta. Thorax et scutellum minus distincte tricarinata. Tegmina apicem abdominis multo superantia.

Subf. ACHILIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (6). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

2 (5). Fronte longitrorsum excavata, carina nulla vel minus distincta; carinis lateralibus clypei apice coëuntibus.

3 (4). Fronte clypeoque valde excavatis, carina destitutis. — *Sevia* STÅL.*)

4 (3). Fronte clypeoque leviter excavatis, carina obtusa minus distincta instructis. — *Ilva* STÅL.

5 (2). Capite thorace angustiore, fronte longa clypeoque carina distincta percurrente instructis, carinis lateralibus clypei apice haud conjunctis; vertice brevi, transverso, basi sinuato; thorace brevissimo, basi angulato-emarginato; scutello tricarinato; tegminibus apice rotundato-truncatis, vena ulnari interiore et radiali ante medium furcatis; tibiis posticis unispinosis. — *Faventia* STÅL.

6 (1). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo brevioribus.

7 (24). Tibiis posticis unispinosis vel spinis destitutis.

8 (9). Capite thoraceque latitudine æqualibus. — *Plectoderes* SPIN.

9 (8). Capite thorace angustiore.

10 (19). Vertice brevi, transverso, ante oculos haud vel vix prominulo vel cum fronte confuso.

*) *Sevia* STÅL. — *Diacira* STÅL. olim.

11 (16). Tibiis posticis unispinosis; vertice basi sinuato.

12 (15). Vertice distincto, margine antico obtuse rotundato vel angulato.

13 (14). Thorace capite duplo latiore. — *Achilus* KIRBY.

14 (13). Thorace capite nonnihil latiore. — *Phypia* STÅL.

15 (12). Vertice fronteque confusis; disco thoracis plano utrimque carina, ad basin thoracis continuata, terminato. — *Nelidia* STÅL.

16 (11). Tibiis posticis inermibus, vertice basi truncato, angulis posticis haud vel vix productis.

17 (18). Carina verticem et frontem separante obsoleta; tegminibus apice rotundatis, venis ulnari interiore et radiali longe a basi, fere pone medium tegminum furcatis. — *Phrygia* STÅL.

18 (17). Capite thorace paullo angustiore; carina verticem et frontem separante distincta; fronte longitrorsum nonnihil excavata, paullo longiore quam latiore, sursum leviter angustata; clypeo carina media instructo; articulo secundo antennarum parvo, subgloboso; thorace brevissimo, basi angulato-emarginato, apice medio pone verticem truncato; tegminibus apice oblique truncatis, venis ulnari interiore et radiali prope basin furcatis. — *Lanuvia* STÅL.

19 (10). Vertice ante oculos distincte producto.

20 (21). Oculis ovalibus, subtus distincte sinuatis. — *Cnidus* STÅL.

21 (20). Oculis subrotundatis, subtus vix sinuatis.

22 (23). Tegminibus ante areas apicales areis elongatis instructis; fronte sursum angustata. — *Helicoptera* A. et S.

23 (22). Tegminibus ante areas apicales areis pluribus, trifariam dispositis, minus regularibus, instructis; fronte basi apiceque æque lata; carinis obliquis, discum thoracis planum utrimque terminantibus, ad basin continuatis. — *Messeis* STÅL.

24 (7). Tibiis posticis trispinosis; thorace capite duplo latiore. — *Myconus* STÅL.

Genera subfamiliæ omnia mihi cognita in conspectu disposui.

ILVA Stal.

Caput thorace tertia parte angustius; vertice brevi, transverso, ante oculos vix prominulo, apice truncato, basi sinuato; fronte multo longiore quam latiore, longitrorsum concaviuscula, carina longitudinali obtusa instructa; carinis lateralibus clypei dilatatis, apice conjunctis. Oculi rotundati. Articulus secundus antennarum parvus, globosus. Thorax brevissimus, tricarinatus, basi angulato-sinuatus. Scutellum rhomboideum, æque longum ac latum, tricarinatum. Tegmina apice obtusissime rotundata, venis ulnari exteriore et radiali basi in unam conjunctis, ulnari interiore et radiali longe ante medium tegminum furcatis. Pedes longiusculi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum longioribus, posticis unispinosis.

Seviæ affine genus.

1. **I. nigro-signata** Stål. — Pallide griseo-flavescens; tegminibus concoloribus, pellucidis, fusco-conspersis et variegatis, prope apicem macula parva oblonga nigra, ipsa macula minutissima albida notata, ornatis; alis levissime infuscatis, apicem versus obscurioribus et maculis duabus fasciaque angusta pallidis notatis; maculis pluribus genarum, lateralibus frontis clypeique, duabus parvis verticis et nonnullis obsoletis thoracis scutellique, annulis duobus femorum tibiarumque anteriorum nec non tarsis anterioribus obscure fuscis; abdomine dorso, basi excepta, nigricante. ♂. ♀. Long. 5—7, Exp. tegm. 18—23 mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Vertex paullo plus quam duplo latior quam longior, carina longitudinali media minus distincta instructus. Frons circiter duplo longior quam latior, sursum vix angustata.

PHYPIA Stål.

Rio Jan. Hem. II. p. 65. (1862).

Caput thorace nonnihil angustius; vertice ante oculos vix prominulo, transverso, oculis circiter duplo latiore, apice obtuse

angulato vel rotundato, basi rotundato-sinuato, carina longitudinali media obsoleta; fronte cum clypeo confusa, multo longiore quam latiore, medio carinata; clypeo tricarinato. Oculi rotundati, subintegri. Antennæ artículo secundo brevissimo, subgloboso. Thorax brevissimus, basi angulato-emarginatus, antice medio rotundato-productus, tricarinatus. Scutellum tricarinatum, fere æque longum ac latum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari interiore ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres, tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis unispinosis, spina interdum perparva.

1. **P. albipennis** STAL.— Sordide flavo-albida; tegminibus alisque albidis, apice imo clavi maculisque nonnullis versus apicem marginis costalis positis obsolete fuscescentibus, macula perparva subapicali ad marginem costalem nigro-fusca; alis apicem versus levissime infuscatis; abdomine obscure fusco. ♂. Long. 3½, Exp. tegm. 11 mill.

Cixius? albipennis STAL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Frons fere dimidio longior quam latior, sursum nonnihil angustata.

HELICOPTERA A. et S.

Hist. des Hém. p. 526. (1843).

Elidiptera SPIN. Ann. ent. VIII. p. 304. (1839).

Corpus depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos productum; vertice postice oculis circiter duplo latiore, concaviusculo, carina destituto; fronte multo longiore quam latiore, sursum distincte angustata, medio plus minus distincte carinata; lateribus clypei carinatis Oculi rotundati, subtus obsolete sinuati. Antennæ articulo secundo subgloboso. Thorax tricarinatus, carinis lateralibus basin haud attingentibus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apice rotundata, venis radiali et ulnari exteriore basi in unam conjunctis, radiali et ulnari interiore sat longe a basi furcatis. Pedes mediocres; tibiis anticis

femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis unispinosis.

1. **H. cincticeps** SPIN. — Pallide sordide testaceo-flavescens; tegminibus luridis, fusco-conspersis, limbo costali apicem versus fusco-nebuloso; alis levissime infuscatis, apicem versus obscurioribus; macula magna genarum ante oculos, lineis carinas scutelli terminantibus vittaque laterali prostethii nigris; dorso abdominis infuscato, macula segmentorum ventris ultimorum fusca. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Elidiptera cincticeps SPIN. Ann. ent. VIII. p. 310. 5. (1839).

Helicoptera cincticeps A. et S. Hist. des Hém. p. 526. 1. (1843).

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Vertex triangularis, apice rotundatus, æque longus ac basi latus, longitudine thoracis. Frons plus dimidio longior quam latior, carina media obtusa, apicem versus suboblitterata. Carina media clypei obsoleta. Carinæ thoracis et scutelli distinctæ.

CNIDUS STÅL.

Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos prominulum; vertice basi oculis nonnihil latiore, antice rotundato, basi subtruncato, carina obsoleta longitudinali instructo; fronte clypeoque conjunctim ellipticis, carina media instructis, hujus marginibus lateralibus carinatis. Oculi ovales, subtus distincte sinuati. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevissimus, disco tricarinatus, postice angulato-emarginatus. Scutellum paullo latius quam longius, tricarinatum. Tegmina apice rotundata, venis ulnari interiore et radiali nonnihil ante medium tegminum furcatis. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus longitudine subæqualibus, posticis unispinosis.

Helicopteræ affine genus.

1. **C. variegatus** STÅL. — Flavo-albidus; fascia clypei, fronte, genis, lineis quattuor longitudinalibus, posterius abbreviatis, angulisque imis posticis verticis, margine antico fasciisque duabus scutelli nec non annulis duobus tibiarum anteriorum fuscis aut nigro-fuscis; maculis marginum lateralium fasciaque sub-

apicali frontis, nec non maculis genarum albidis; tegminibus lurido-hyalinis, maculis nonnullis parvis costalibus fuscis, venis a basi ultra medium utrimque dilute fusco-conspersis; alis infuscatis; abdomine nigro-fusco. ♀. Long. 2¼, Exp. tegm. 7 mill.

Cixius? variegatus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 92. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Subf. TROPIDUCHIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (24). Vertice basi emarginato; thorace postice angulato-emarginato.

2 (19). Vena radiali tegminum simplici vel pone medium tegminum vel saltem multo longius á basi quam vena ulnari interiore furcata.

3 (4). Tegminibus ovalibus, convexis, corneis, granulis depressis dense conspersis, obsolete venosis. — *Grynia* STÅL.

4 (3). Tegminibus membranaceis, distincte venosis.

5 (6). Capite depresso; fronte subhorizontali, plana; tegminibus serie venularum transversarum valde obliqua, continua, recta, ab apice clavi retrorsum et extrorsum ducta, instructis. — *Tambinia* STÅL.

6 (5). Fronte plus minus reclinata, numquam horizontali.

7 (16). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus vel paullo brevioribus.

8 (13). Marginibus lateralibus clypei obtusis, interdum basi subcarinatis; tegminibus apicem abdominis multo superantibus.

9 (10). Parte apicali tegminum dense reticulata, vena ulnari exteriore ante medium tegminum furcata. — *Tangia* STÅL.

10 (9). Tegminibus apicem versus seriebus duabus venarum transversarum instructis, vena ulnari exteriore simplici.

11 (12). Capite brevi, ante oculos paullo prominulo; vertice arcuato, brevissimo; fronte carinis destituta, longitrorsum biimpressa; clypei lateribus basi subcarinatis; venis clavi ante medium in unam conjunctis; tegminibus posterius seriebus duabus venularum transversarum instructis, costa depressa, latiuscula; tibiis posticis trispinosis. — *Rudia* STÀL.

12 (11). Capite ante oculos modice producto; vertice producto; fronte distincte carinata; costa a margine remota, venulas transversas numerosas extus emittente. — *Numicia* STÀL.

13 (8). Marginibus lateralibus clypei distincte carinatis; venis clavi longe pone medium in unam conjunctis.

14 (15). Capite ante oculos levissime prominulo. — *Clardea* SIGN.

15 (14). Capite ante oculos longe producto. — *Conchoptera* STÀL.

16 (7). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum paullo longioribus; capite brevi, ante oculos paullo prominulo, obtuso, fronte basi nonnihil convexo-reflexa, basi saltem carina destituta; lateribus clypei obtuse subcarinatis; tegminibus seriebus duabus venularum transversarum instructis, costa basin versus marginem ipsum occupante vel cum margine subcontigua, in medio tegminum a margine divergente et extus venulas transversas emittente; tibiis posticis trispinosis.

17 (18). Tegminibus subelongatis, apicem versus vix ampliatis; fronte medio carinata, carina basin versus oblitterata. — *Isporisa* STÀL.

18 (17). Tegminibus apicem versus sensim valde ampliatis; fronte carina destituta. — *Paricana* STÀL.

19 (2). Vena radiali ante medium vel prope basin tegminum furcata.

20 (21). Tegminum margine exteriore toto valde rotundato, vena radiali quam vena ulnari interiore propius ad basin

furcata, illa extus ramulos obliquos emittente. — *Alcestis* STÅL.

21 (20). Tegminum margine costali vix vel leviter rotundato, venis radiali et ulnari interiore æque longe a basi furcatis, illa extus ramulis destituta, costa a margine remota et extus venulas transversas numerosas emittente; fronte carinis tribus vel una instructa.

22 (23). Capite triangulariter longe producto. — *Daradax* STAL.

23 (22). Capite ante oculos leviter prominulo, obtuso. — *Tropiduchus* STÅL.

24 (1). Vertice basi truncato; corpore lato, ovali, depresso; tegminibus depressis, subcorneis, apicem abdominis paullo superantibus; thorace basi leviter lateque rotundato-sinuato. — *Gastrinia* STÅL.

Genera subfamiliæ omnia mihi cognita in conspectu sunt disposita.

Ad hanc subfamiliam præterea pertinent genera *Monopsis* SPIN., *Leusaba* WALK., *Hiracia* WALK., *Epora* WALK., *Ficarasa* WALK., *Ladella* STÅL et *Eutropistes* SCHAUM.

TROPIDUCHUS STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248.

Euria WALK. Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 87. (1857).*)

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos leviter prominulum, obtusum; vertice arcuato, transverso, oculis multo latiore, basi profunde sinuato, apice rotundato; fronte multo longiore quam latiore, sursum nonnihil angustata, carinis tribus vel una instructa; clypeo carina media instructa, lateribus convexis vel obtuse carinatis. Rostrum breviusculum. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus, disco tricarinatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem versus haud vel leviter angustata,

*) Genus *Ficarasa* WALK. (l. c. p. 162) in tabula 8 fig. 4 a WESTWOOD iconibus illustratum, a *Tropiducho* vix est distinguendum, tegminibus apice dense reticulatis tantum differre videtur.

costa a margine remota, extus venas numerosas transversas emittente, venis radiali et ulnari sat longe ante medium et ambabus æque longe a basi furcatis, parte apicali seriebus duabus venarum transversarum instructa. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum sublongioribus, tibiis posticis trispinosis.

1. **T. sobrinus** STÅL. — Sordide flavo-testaceus; tegminibus pallide sordide olivaceis vel luridis, hyalinis; fascia obliqua posteriore parteque apicali plus minus dilute fuscis; alis apicem versus infuscatis; vertice interdum fusco, margine antico minute pallido-maculato. ♂. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 17 mill.

Tropiduchus sobrinus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248. 1.

Flatoides Guerinii SIGN. in THOMS. Arch. ent. II. p. 334. 637. Pl. 11. fig. 11. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex thorace fere dimidio brevior, oculis circiter quadruplo latior, valde arcuatus, medio posterius carinula longitudinali obsoleta instructus. Frons dimidio longior quam latior, infra medium leviter rotundato-ampliata, carina percurrente media distincta instructa. Margines laterales clypei obtusiusculi. Tegmina apicem versus vix ampliata, vix duplo et dimidio longiora quam latiora.

NUMICIA STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil depressum. Caput oculis nonnihil latius, ante oculos productum; vertice producto, oculis latiore, apicem capitis attingente, apice rotundato, basi rotundato-sinuato; fronte multo longiore quam latiore, lateribus parallelis vel sursum angustata, carina longitudinali instructa; clypeo carina media obsoleta instructa, lateribus convexis, carina destitutis. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax brevis, postice angulato-emarginatus, disco tricarinatus, carinis basin attingentibus. Scutellum tricarinatum. Tegmina valde oblonga, apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructa, serie anteriore ad ramum interi-

orem furcæ venæ radialis abbreviata, serie posteriore curvata, vena ulnari interiore in medio vel ante medium tegminum, vena radiali in medio vel pone medium tegminum, semper longius a basi quam vena ulnari interiore furcata, vena ulnari exteriore simplici, costa a margine remota et venas transversas numerosas extus emittente. Pedes mediocres; tibiis anticis femorum longitudine, posticis quadrispinosis.

1. **N. herbida** STÅL. — Dilute flavo-virescens; tegminibus concoloribus, hyalinis; fronte sursum sensim leviter angustata. ♀. Long. 5½, Exp. tegm. 15 mill.

   Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

   Tropiducho viridicanti, qui etiam ad hoc genus pertinet, maxime affinis, magnitudine majore, fronte latiore et sursum angustata differt. Vertex paullo brevior quam latior, antrorsum paullo angustatus, apice semicirculariter rotundatus, carina longitudinali subtili percurrente instructus. Frons vix plus quam dimidio longior quam prope clypeum latior, sursum sensim nonnihil angustata, carina distincta, prope clypeum oblitterata, instructa. Tegmina marginibus lateralibus parallelis; venis clavi fere in medio clavi in unam conjunctis.

2. **N. fusco-picta** STÅL. — Testaceo-albida, tegminibus sordide hyalinis, nebula basali, fascia valde obliqua corii, pone medium suturæ clavi incipiente, retrorsum versus marginem costalem ducta, fasciaque arcuata posteriore, extus cum fascia illa obliqua cohærente, postice ramum latum emittente, fuscis; alis vitreis, apice infuscatis. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 15 mill.

   Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

   Cixio albicanti WALK. affinis. Vertex æque longus ac latus, antrorsum levissime angustatus, apice obtuse rotundatus carina longitudinali instructus. Frons fere plus duplo longior quam latior, lateribus subparallelis, carina longitudinali, prope clypeum obsoletiore, instructa. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, venis clavi paullo pone medium clavi in unam conjunctis.

CLARDEA SIGN.

MAILLARD. Notes sur l'île de la Réun. Ins. p. 30.

Corpus oblongum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice leviter transverso, oculis

nonnihil latiore, basi sat profunde sinuato, apice obtusissime rotundato, carina longitudinali media minus distincta instructa; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, carina obtusa, basi oblitterata, instructa; clypeo carina media percurrente instructo, lateribus distincte carinatis. Antennæ articulo secundo parvo, subgloboso. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus, antice medio productus, disco carinis tribus basin attingentibus instructus. Scutellum tricarinatum. Tegmina apicem abdominis attingentia vel nonnihil superantia; venis clavi longe pone medium in unam conjunctis; corio apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructo, venis radiali et ulnari exteriore ante seriem venularum anteriorem simplicibus, vena ulnari interiore ante medium corii furcata. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus, posticis trispinosis.

1. **C. unicolor** SIGN. — Pallide fusco-testacea; marginibus imis lateralibus verticis fusco-sanguineis. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 10 mill.

Clardea unicolor SIGN. in MAILLARD Notes sur l'île de la Réun. Ins. p. 30. Pl. 21. fig. 5.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Scutellum thorace duplo longius, vix latius quam longius. Tegmina apicem versus sensim subampliata, parte tertia apicali apicem abdominis superante, costa intus ramulos nonnullos transversos abbreviatos, minus distinctos, emittente.

2. **C. notatula** STÅL. — Pallide sordide testaceo-flavescens; fronte basi maculis nonnullis parvis nigris notata. ♀. Long. 5½, Exp. tegm. 10 mill.

Patria: Insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Scutellum multo latius quam longius, thorace dimidio longius. Tegmina apicem abdominis attingentia, apicem versus subangustata, costa ramulos nonnullos transversos obsoletissimos intus emittente.

CONCHOPTERA STÅL.

Conchyoptera SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 184. (1860).

Corpus oblongum. Caput ante oculos longe productum et sensim angustatum, thorace nonnihil angustius; vertice oculis

duplo latiore, apicem capitis attingente, carina percurrente instructo, basi sat profunde emarginato; fronte elongata, sursum angustata, unicarinata; clypeo medio carina percurrente instructo, lateribus distincte carinatis. Antennæ brevissimæ, articulo secundo paullo longiore quam crassiore. Thorax postice angulato-emarginatus, antice medio productus, disco carinis tribus basin attingentibus instructus. Scutellum nonnihil latius quam longius, tricarinatum. Tegmina oblonga, subconvexa, venis distinctissimis, crassiusculis, parte apicali venulis transversis pluribus instructa, venis ulnari exteriore et radiali simplicibus, vena ulnari interiore sat longe ante medium furcata. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque vix longioribus, posticis trispinosis.

Eutropisti affine genus, clypei lateribus distincte carinatis divergens.

1. **C. unicolor** SIGN. — Pallide flavo-testacea; tegminibus in pallide virescentem vergentibus, pellucidis. Long. cum tegm. 7 mill.

Conchyoptera unicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 185. 17. Pl. 5. fig. 1. (1860).

Patria: Madagascar et insula Bourbon. (Coll. SIGNORET.)

Caput thoraci scutelloque ad unum longitudine æquale, thorace paullo plus quam duplo longius, apicem versus sensim angustatum; fronte sursum sensim angustata, fere plus triplo longiore quam prope clypeum latiore. Tegmina apicem versus sensim levissime angustata, pone apicem femorum vix extensa. Abdomen mutilatum in exemplo descripto.

Subf. DERBIDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (16). Capite thorace angustiore.

2 (3). Antennis basi appendiculatis; articulo ultimo rostri duplo longiore quam latiore. — *Otiocerus* KIRBY.

3 (2). Antennis appendicibus destitutis.

4 (13). Articulo secundo antennarum longitudine variabili, subgloboso vel elongato, apice superne sinu destituto.

5 (10). Antennis a clypeo remotis, ad oculos vel pone horum partem inferiorem insertis; parte laterali deflexa thoracis pone antennas plus minus excavata, marginibus partis excavatæ plus minus dilatatis aut elevatis.

6 (7). Tegminibus intus pone clavum dilatatis, sat longis, apice oblique rotundato-truncatis, apice areis oblongis vel elongatis numerosis et ante illas areis pluribus oblongis, obliquis, extus vena ulnari exteriore terminatis, instructis, venis radiali et ulnari exteriore basi contiguis, illa basin versus furcata, vena ulnari interiore prope apicem clavi furcata; alis tegminibus quarta parte brevioribus; capite ante oculos producto, fronte compressa, valde elongata, clypeo fronte paullo longiore, angusto, tricarinato; oculis postice sinuatis; antennis pone oculorum partem inferiorem insertis; thorace basi profundissime emarginato; scutello tricarinato; pedibus longiusculis, gracilibus, tibiis anterioribus femoribus longioribus, posticis inermibus. — *Flaccia* STÅL.

7 (6). Tegminibus intus pone apicem clavi haud ampliatis.

8 (9). Capite ante oculos valde producto. — *Persis* STÅL.

9 (8). Capite ante oculos leviter prominulo; clavo ad venam exteriorem obsolete granulato. — *Lamenia* STÅL.*)

10 (5). Antennis in parte inferiore genarum ad clypeum insertis.

11 (12). Capite ante oculos levissime compresso-prominulo. — *Phenice* WESTW.

12 (11). Capite ante oculos admodum producto. — *Helcita* STÅL.

13 (4). Articulo secundo antennarum oblongo vel elongato, apice superne sinuato.

14 (15). Tegminibus medio latissimis, pone medium angustatis, alis latiusculis; articulo secundo antennarum suboblongo vel nonnihil elongato. — *Mysidia* WESTW.

*) *Lamenia* STÅL. = *Herpis* STÅL.

15 (14). Tegminibus elongatis, angustis, a basi ad medium sensim ampliatis, pone medium subangustatis vel lateribus parallelis. — *Thracia* WESTW.

16 (1). Capite thoraceque latitudine æqualibus. — *Fescennia* STÅL.

THRACIA WESTW.

Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Corpus ovale vel suboblongum. Caput thorace multo angustius; vertice fronteque angustissimis, compressis, hac lineari; clypeo longo, convexo, tricarinato. Oculi subtus nonnihil sinuati. Antennæ ad clypeum insertæ, articulo secundo longitudine variabili, suboblongo vel elongato, apice superne sinuato. Ocelli nulli. Rostrum articulo ultimo minutissimo. Thorax brevissimus, postice angulato-emarginatus. Scutellum convexum, minus distincte tricarinatum. Tegmina maxime elongata, angusta, corpore plus duplo longiora, a basi ad medium sensim nonnihil ampliata, lateribus dein subparallelis, apice rotundato-truncata; corio clavo fere triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus ramos rectos oblique longitudinales versus marginem commissuralem retrorsum emittentibus, his ramis venula transversa conjunctis. Alæ breves, angustæ, tegminibus dimidio vel plus dimidio breviores.

a. *Articulo secundo antennarum elongato, subcylindrico, distincte granulato.*

1. **T. sinuosa** BOH. — Fusco-albida; articulo secundo antennarum fusco-granuloso; thoracis lateribus serie transversa granulorum obsoletorum instructis; tegminibus levissime infuscatis, parte costali fusca, anastomosibus fusco-marginatis; pedibus pallidis. ♀. Long. corp. $5\frac{1}{2}$, Lat. $2\frac{2}{3}$, Long. tegm. 14 mill.

Derbe sinuosa BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 225. 1. Pl. 7. fig. 1. (1838).

Thracia sinuosa WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. Pl. 2. fig. 2. (1842),

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **T. Bohemani** WESTW. — Pallide testaceo-straminea; thorace, scutello dorsoque abdominis infuscatis; lateribus thoracis parce granulatis; tegminibus grisescente-hyalinis, parte costali leviter infuscata, margine costali pone medium minute fusco-maculato, venis radiali et ulnari exteriore testaceis, ramis venarum ulnarium fusco-conspersis. ♂. Long. $4\frac{1}{3}$, Lat. 2, Long. tegm. 10 mill.

Derbe nervosa BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 226. Pl. 7. fig. 2. (1838).

Thracia Bohemani WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

aa. *Articulo secundo antennarum suboblongo, obsolete granulato.*

3. **T. Lanius** STÅL. — Rufo-testacea, nitida; pedibus dilute flavo-testaceis, tibiis anterioribus infuscatis; tegminibus alisque sordide hyalinis, illis ad costam obscurioribus, vena radiali rufo-testacea; alis parvis, ante medium ad marginem exteriorem macula minuta nigro-fusca notatis; thorace lævi; scutello obsolete carinato. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{2}$, Long. tegm. 8 mill.

Derbe lanius STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

PHENICE WESTW.

Trans. Lin. Soc. XIX. p. 10. (1842).

Corpus ovale. Caput thorace multo angustius, a latere visum antice plus minus rotundatum, ante oculos leviter compresso-prominulum; vertice fronteque angustissimis, hac lineari, marginibus lateralibus interdum contiguis; clypeo longo, tricarinato. Oculi subtus postice sinuati, longe deorsum extensi. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum longitudine variabilis, ovalis vel paullo elongatus, apice superne sinu destitutus. Rostrum articulo ultimo minutissimo. Thorax brevis, postice profunde angulato-emarginatus. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina

elongata, a basi ad medium sensim ampliata, dein subangustata vel lateribus parallelis instructa, alis multo longiora; clavo brevi; vena radiali furcata, vena ulnari intus ramos oblique longitudinales versus marginem commissuralem emittente, his ramis vena transversa conjunctis. Pedes graciles; tibiis posticis interdum spinosis.

a. *Articulo secundo antennarum nonnihil elongato; oculis ante insertionem antennarum haud extensis; marginibus lateralibus frontis parallelis, paullo distantibus.*

1. **P. fasciolata** Boh. — Testaceo-albida; tegminibus sordide albido-hyalinis, fasciis subobliquis duabus ante medium nec non fasciolis vittulisque posterioribus dilute fuscescentibus; alis tegminibus circiter tertia parte brevioribus; tibiis posticis inermibus. ♂. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 7 mill.

Derbe fasciolata Boh. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 228. 4. Pl. 7. fig. 10. (1838).

Phenice fasciolata Westw. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. Pl. 2. fig. 3. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

aa. *Articulo secundo antennarum subovali; oculis deorsum ante insertionem antennarum productis.*

b. *Marginibus lateralibus frontis nonnihil distantibus; tegminibus apice oblique truncatis, alis dimidio longioribus.*

2. **P. stellulata** Boh. — Fuscescens; vertice, fronte, antennis, rostro pedibusque sordide albidis; abdomine fusco; tegminibus fusco-hyalinis, minute albido-conspersis, margine costali albido-maculato; alis infuscatis. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{3}$, Long. tegm. 6 mill.

Derbe stellulata Boh. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 228. 5. Pl. 7. fig. 12. (1838).

Phenice stellulata Westw. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Pedes postici exempli descripti mutilati.

bb. *Fronte maxime compressa, marginibus lateralibus contiguis; tegminibus apice recte truncatis vel rotundato-truncatis, alis duplo vel plus duplo longioribus.*

3. **P. fritillaris** BOH. — Obscure fusco-testacea; vertice, fronte, genis, rostro, antennis pedibusque stramineis; genis fusco-bimaculatis; tegminibus alisque albido-hyalinis, illarum parte costali maculisque compluribus confluentibus, horum maculis nonnullis fuscis, margine costali albido-maculato; tibiis posticis inermibus. ♀. Long. 3, Lat. 1½, Long. tegm. 7 mill.

Derbe fritillaris BOH. Vet. Ak. Handl. 1837. p. 227. 3. Pl. 7. fig. 8. (1838).

Phenice fritillaris WESTW. Trans. Lin. Soc. XIX. p. 11. (1842).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

4. **P. Signoreti** COQUER. — Fusco-testacea vel sordide flavo-testacea; vertice, fronte, carina media thoracis et scutelli, limbo laterali partis lateralis deflexi thoracis pedibusque stramineis; tegminibus fuscis, maculis duabus minutis ante medium maculisque quattuor, pone medium in seriem longitudinalem dispositis, anteriore oblique ovali, magna, subapicali perparva, albidis; alis fuscescentibus; abdomine fusco-sanguineo; tibiis posticis spinula armatis. ♂. Long. 3, Lat. 1½, Long. tegm. 7 mill.

Deribia Signoreti COQUER. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 258. Pl. 6. fig. 4. (1859).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

HELCITA STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 164.

Corpus ovale. Caput thorace multo angustius, ante oculos productum; vertice plano, multo longiore quam latiore, apice truncato; fronte valde compressa, angusta, marginibus lateralibus a latere visis rectis; clypeo longo, compresso, tricarinato. Oculi subtus sinuati. Ocelli nulli. Articulus secundus antennarum nonnihil elongatus, cylindricus, apice suboblique truncatus. Ro-

strum articulo ultimo brevissimo. Thorax brevis, basi angulato-emarginatus. Scutellum convexum, tricarinatum. Tegmina elongata, corpore plus duplo longiora, a basi ad medium sensim nonnihil ampliata, dein levissime angustata, apice subtruncata; corio clavo triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus ramos rectos, plurimos simplices, versus marginem commissuralem oblique retrorsum emittentibus, his ramis vena transversa conjunctis. Pedes graciles; tibiis anticis femoribus longioribus, posticis spinulis duabus, una basali, armatis.

1. **H. Wahlbergi** STÅL. — Sordide flavo-testacea vel fusco-testacea; capite thoraceque sordide albidis; tegminibus alisque albido-pellucidis, maculis pallide fuscis conspersis, maculis marginis costalis obscurioribus, anastomosibus fuscis. ♂. Long. 5, Lat. 2, Long. tegm. 11' mill.

   Derbe Wahlbergi STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 93. 1.

   Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

   Vertex oculis nonnihil latior, duplo et dimidio longior quam medio latior, inter oculos antrorsum angustatus, marginibus lateralibus ante oculos parallelis, carina longitudinali percurrente minus distincta instructus. Frons marginibus lateralibus medio contiguis. Carinæ laterales scutelli obsoletæ.

FESCENNIA STÅL.

Caput latum, thoraci latitudine æquale, a supero visum transversum, ante oculos paullo prominulum; vertice brevi, transverso; fronte angusta, multo longiore quam latiore, carinis destituta; genis pone antennas squama concaviuscula instructis; clypeo longo, tricarinato. Oculi subtus sinuati, deorsum ante insertionem antennarum producti. Ocelli nulli. Rostrum articulo ultimo brevissimo. Antennæ breves, in sinu oculorum insertæ, articulo secundo parvo, brevissimo, apice suboblique sinuato; thorax basi angulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina elongata, corpore circiter duplo longiora, ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice intus leviter sinuata; corio clavo triplo longiore, vena radiali ante medium furcata, venis ulnaribus intus

ramos oblique longitudinales, anastomosi conjunctis, versus marginem commissuralem emittentibus. Alæ tegminibus tertia parte breviores, elongatæ. Pedes graciles; tibiis anticis femoribus multo longioribus, posticis inermibus.

Phenicæ affine genus.

1. **F. laticeps** STÅL. — Flavescente-testacea; capite pedibusque testaceo-albidis; tegminibus sordide hyalinis, margine scutellari apiceque imo clavi, maculis duabus costalibus, une ante, altera pone medium posita, fascia lata fere media, extus abbreviata, nec non plaga magna lata oblique transversa posteriore corii fuscis; alis subalbido-hyalinis, dilute fusco-binebulosis. ♀. Long. 5, Lat. 1½, Long. tegm. 9 mill.

Phenice bivittata COQUER. Ann. ent. Sér. 3. VII. p. 258. (1859).

Patria: Insula Mayotta ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis paullo latior, antrorsum angustatus. Frons duplo et dimidio longior quam latior, marginibus lateralibus parallelis. Articulus ultimus rostri niger.

Subf. LOPHOPIDA STÅL.

Hæc subfamilia thorace basi truncato, disco distincte carinato vel tuberculato, articuloque ultimo rostri brevissimo a *Ricaniidibus*, thorace basi truncato, articulo ultimo rostri brevissimo articuloque basali tarsorum posticorum crassiusculo, brevi vel breviusculo a *Tropiduchidibus*, thorace disco distincte tricarinato vel tuberculato, tegminibus sat amplis, planis et abdominis apicem multo superantibus, ab *Issidibus* divergit.

Conspectus generum.

1 (4). Femoribus tibiisque anterioribus valde dilatatis, foliaceis.

2 (3). Marginibus lateralibus verticis dilatatis, elevatis. — *Elasmoscelis* SPIN.

3 (2). Marginibus lateralibus verticis nec elevatis nec dilatatis. — *Lacusa* STÅL.

4 (1). Femoribus anticis paullo dilatatis, tibiis anticis paullo compressis; capite ante oculos prominente, fronte elevata, compressa. — *Lophops* SPIN.

Genera *Corethrura* HOPE, *Serida* WALK. et *Pyrilla* STÅL (= *Zamila* WALK.) ad hanc subfamiliam pertinent.

ELASMOSCELIS SPIN.

Ann. ent. VIII. p. 388. (1839).

Caput thorace multo angustius, ante oculos levissime prominulum; vertice oculis subangustiore, marginibus lateralibus elevatis, dilatatis; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, apice ampliata, marginibus lateralibus, apice excepto, dilatatis, valde elevatis, carinis duabus, margines laterales tangentibus, instructa; clypeo tricarinato. Oculi subtus posterius leviter sinuati. Ocelli parvi, infra oculos siti. Antennæ brevissimæ. Thorax medio carina vel tuberculo instructus. Scutellum obsolete tricarinatum. Tegmina circiter duplo longiora quam latiora, apice rotundato-truncata, lateribus subparallelis, venis apicem versus multifurcatis, prope apicem serie venarum transversarum continua instructa, costa a margine remota, extus venas transversas numerosas emittente. Pedes anteriores, præsertim antici, valde dilatati, foliacei; tibiis posticis trispinosis.

a. *Thorace medio tuberculo instructo.*

1. **E. cimicoides** SPIN. — Nigro-fusca; capite sordide albido vel virescente-albido, marginibus lateralibus verticis fusco-maculatis; fronte carinis virescentibus, macula laterali subapicali vittaque media cinnabarinis; maculis transversis costalibus compluribus, maculis apicalibus maculaque discoidali, ante medium posita, tegminum albidis; pedibus anterioribus testaceo-albido-conspersis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$—$4\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 11—14 mill.

Elasmoscelis cimicoides SPIN. Ann. ent. VIII. p. 391. Pl. 16. fig. 4. (1839).

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Thorace medio carina longitudinali instructo.*

2. **E. trimaculata** STÅL. — Varicolor; capite virescente, vittis tribus frontis, media longissima, cinnabarinis; tegminibus fusco-testaceis vel nigro-fuscis, albido vel pallido-maculatis; alis fuscescentibus, ad marginem exteriorem ante medium albido-hyalinis; pedibus anterioribus nigro-fuscis, immaculatis; pedibus posticis dilute fusco-testaceis vel sordide flavo-testaceis. ♂. ♀. Long. 3, Exp. tegm. 11 mill.

Var. a. — Nigro-fusca; maculis duabus magnis triangularibus marginem exteriorem tangentibus, anteriore majore, nec non limbo apicali tegminum albidis.

Elasmoscelis trimaculata WALK. List of Hom. II. p. 403. 2. (1851).

Var. b. — Nigro-fusca; macula tegminum magna media, marginem costalem tangente, albida.

Var. c. — Dilute sordide flavo-testacea; tegminibus fusco-testaceis, macula magna media ad marginem costalem pallidiore.

Patria: Sierra Leona, Senegallia. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

LOPHOPS SPIN.

Ann. ent. VIII. p. 387. (1839).

Cystingocephala STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Caput thorace multo angustius; vertice oculis latitudine subæquali, ante oculos paullo producto; fronte longa, compresso-elevata, ante oculos et verticem prominente, pellucida, apice paullo ampliata, carinis duabus longitudinalibus, partem elevatam utrimque terminantibus, instructa; clypeo tricarinato, carinis lateralibus brevibus, obsoletis. Oculi vix sinuati. Ocelli infra oculos siti. Antennæ brevissimæ. Thorax disco distincte tricarinatus. Scutellum tricarinatum, thorace duplo longius. Tegmina abdomen dimidio superantia, apice rotundato-angustata, venis longitudinalibus apicem versus multifurcatis, costa a margine remota, extus venas transversas numerosas emittente. Pedes anteriores paullo compressi, femoribus subtus nonnihil dilatatis; tibiis posticis bispinosis.

1. **L. Servillei** SPIN. — Dilute sordide flavo-testaceus; fronte sordide vitrea; tegminibus sordide flavo-testaceis vel dilute fusco-testaceis, ad costam obscurioribus, lineis oblique transversis membranæ costæ, punctis in disco et basin versus sparsis nec non lineis tribus oblique transversis posterioribus obscure fuscis; lineis transversis laterum frontis fuscescentibus; lineis oblique transversis femorum anticorum maculisque raris parvis tibiarum anticarum et pedum posteriorum nigris. ♂. ♀. Long. 4—5½, Exp. tegm. 11—15 mill.

Lophops Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 388. Pl. 10. fig. 3. (1839).

Cystingocephala margine-lineata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 1.

Patria: Caffraria, Sierra Leona. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET.)

Exemplum caffrum tegminibus brevioribus, latioribus, divergit. Tegmina duplo vel paullo plus quam duplo longiora quam latiora.

2. **L. angustipennis** STÅL. — Pallide sordide flavescente-testaceus, tegminibus concoloribus, hyalinis; carinis thoracis et scutelli pallidis; macula minuta pone oculos lineaque infra-antennali genarum nec non linea abbreviata longitudinali laterali pectoris nigris; maculis perparvis nonnullis discoidalibus lineisque tribus obliquis posterioribus tegminum, nec non punctis nonnullis pedum dilute fuscis. ♀. Long. 4½, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti affinis, minus fusco-pictus, fronte minus alte elevata, tegminibus angustioribus, fere triplo longioribus quam latioribus, differt.

Subf. ISSIDA STÅL.

Hæc subfamilia thorace basi truncato vel leviter sinuato, scutello brevi, thorace numquam plus quam duplo longiore, tegminibus minus amplis, sæpissime convexiusculis, apicem abdo-

minis haud vel paullo superantibus, nec non habitu singulari a *Ricaniidibus* differt.

Conspectus generum.

1 (8). Articulo ultimo rostri brevissimo, parvo; tibiis posticis unispinosis.

2 (3). Pedibus anticis dilatatis, foliaceis. — *Calliscelis* STÅL.*)

3 (2). Pedibus anticis simplicibus.

4 (5). Vertice ante oculos haud prominulo; vertice fronteque angulum obtusum formantibus, hac apicem versus sensim producta; clypeo magnam ad partem horizontali, maxime inflexo. — *Bruchomorpha* NEWM.

5 (4). Vertice ante oculos producto.

6 (7). Tegminibus valde abbreviatis, truncatis; disco maximo frontis elevato; thorace ultra medium oculorum antrorsum producto. — *Peltonotus* MULS.

7 (6). Tegminibus oblongis, apicem abdominis nonnihil superantibus; disco frontis haud vel levissime elevato; thorace ad medium oculorum producto. — *Ommatidiotus* SPIN.

8 (1). Articulo ultimo rostri longiore quam crassiore, ovali, oblongo vel elongato.

9 (14). Tegminibus admodum convexis, obsoletissime venosis vel venis destitutis, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla.

10 (13). Corpore depresso; vertice oculis angustiore vel latitudine subæquali; thorace basi truncato, pone oculos sinuato, lateribus pone oculos a supero vix distinguendis; tibiis posticis bispinosis.

11 (12). Femoribus anterioribus simplicibus. — *Hemisphærius* SCHAUM.

12 (11). Femoribus anterioribus subtus dilatatis. — *Herophile* STÅL.

*) *Calliscelis* STÅL. = *Caliscelis* BURM. = *Caloscelis* LAP.

13 (10). Corpore compresso; vertice oculis latiore; thorace arcuato, basi subsinuato, parte supera tota distinguenda; tibiis posticis unispinosis. — *Mithymna* STÅL.

14 (9). Clavo suturaque clavi distinctis.

15 (34). Alis nullis vel rudimentariis.

16 (33). Tegminibus extus rotundatis, latera tota abdominis tegentibus; tibiis posticis spinis duabus vel una armatis.

17 (30). Thorace basi truncato; tegminibus vix vel leviter pellucidis.

18 (19). Tegminibus caudatis, angulo apicali commissurali producto, leviter sursum vergente; clavo apicem tegminum haud attingente; costa dilatata, a margine remota, parte dilatata transversim venosa, haud inflexa; tibiis posticis bispinosis. — *Conosimus* MULS.

19 (18). Tegminibus pone apicem clavi truncatis vel rotundato-truncatis.

20 (21). Capite producto; costa marginem ipsum occupante, subtus anterius vel ante medium dilatata. — *Mycterodus* SPIN.

21 (20). Capite truncato, ante oculos haud vel vix prominulo; tegminibus valde decumbentibus.

22 (27). Tibiis posticis bispinosis.

23 (26). Costa ante medium vel anterius subtus distinctissime dilatata.

24 (25). Vertice planiusculo; vena ulnari interiore simplici, venis ulnari exteriore et radiali prope basin furcatis. — *Hysteropterum* A. et S.

25 (24). Vertice medio quam ad oculos humiliore; fronte basi late angulato-emarginata; clypeo ecarinato; tegminibus apice oblique rotundato-truncatis, vena radiali prope basin, venis ulnaribus fere in medio tegminum furcatis; articulo primo tarsorum posticorum brevissimo. — *Sarnus* STÅL.

26 (23). Costa simplici, subtus basin versus haud nisi obsoletissime dilatata; tegminibus maxime decumbentibus.

pone apicem clavi oblique obtusissimeque rotundatis, vena ulnari interiore subsimplici, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriore quam illa nonnihil longius a basi furcatis; capite truncato, ante oculos haud prominulo, vertice oculis latiore; fronte subquadrata; clypeo carinis destituto; thorace capite vix latiore, basi truncato; scutello thorace dimidio longiore; articulo primo tarsorum posticorum brevi. — *Falcidius* STÅL.

27 (22). Tibiis posticis unispinosis; costa subtus ante medium distinctissime dilatata.

28 (29). Fronte basi emarginata. — *Telmessus* STÅL.

29 (28). Fronte basi truncata. — *Eteocles* STÅL.

30 (17). Thorace basi leviter latissimeque sinuato; tibiis posticis bispinosis.

31 (32). Tegminibus levissime convexis, maxime decumbentibus, subpellucidis, apice oblique truncatis, costa paullo dilatata, parte dilatata paullo reflexa, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis. — *Bilbilis* STÅL.

32 (31). Tegminibus planis, tectiformibus, vitreis, regulariter reticulatis, apice obtuse rotundatis, costa dilatata, membrana costæ transversim venosa, vena radiali prope basin, venis ulnaribus in medio tegminum furcatis. — *Necæthus* STÅL.

33 (16). Tegminibus haud plus quam partem lateralem superiorem abdominis compressi tegentibus, margine costali recto; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis. — *Gamergus* STÅL.

34 (15). Alis completis.

35 (60). Alis apice plus minus profunde angulato-emarginatis vel incisis.

36 (41). Alis irregulariter reticulatis vel venis numerosis transversis irregulariter sparsis instructis; corpore depresso; clypeo ecarinato.

37 (38). Pedibus, præsertim anticis, longis, femoribus anterioribus tibiisque anticis dilatatis; tibiis posticis bi-

spinosis; capite thorace subangustiore, vertice angusto; fronte genisque medio antrorsum valde productis, illa angusta; clypeo convexo, carinis destituto; oculis ovalibus; rostri articulo ultimo subelongato; thorace basi truncato, pone oculos sinuato; scutello thorace vix duplo longiore; tegminibus oblongis, apice rotundatis, convexiusculis, lateribus parallelis; corio clavo duplo longiore, vena radiali prope basin, venis ulnaribus longiuscule ante medium furcatis; alis apice profunde incisis, area anali elongata, modice lata, vena simplici instructa; articulo primo tarsorum posticorum brevi. — *Scantinius* STÅL.

38 (37). Pedibus simplicibus; area anali alarum angustissima.

39 (40). Capite thorace haud vel vix angustiore; vertice transverso, oculis latiore; fronte æque longa ac lata vel paullo longiore quam latiore, carina longitudinali media instructa; thorace basi truncato; scutello thorace vix dimidio longiore; tegminibus apicem versus sensim nonnihil angustatis, apicem abdominis paullo superantibus, corio clavo dimidio vel plus dimidio longiore, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriore ante medium furcatis, vena ulnari interiore simplici; pedibus mediocribus; tibiis posticis bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum subbreviore. — *Cibyra* STÅL.

40 (39). Capite thorace nonnihil angustiore; vertice angusto, oculis subangustiore; fronte multo longiore quam latiore, sursum angustata, unicarinata; rostro crassiusculo, brevi, articulo ultimo vix duplo longiore quam crassiore, apice oblique truncato; corio clavo duplo longiore; pedibus longiusculis; tibiis posticis quinquespinosis; tarsis posticis longiusculis, articulo primo apicalibus duobus ad unum longitudine æquali. — *Flavina* STÅL.

41 (36). Alis venis transversis rarissimis instructis, haud reticulatis.

42 (43). Clypeo maxime inflexo, horizontali; fronte apicem versus sensim leviter producta; femoribus anterioribus subtus nonnihil dilatatis. — *Amnisa* STÅL.

43 (42). Clypeo fronteque fere in eodem plano jacentibus vel illo nonnihil inflexo, hac perpendiculari vel paullo reclinata; area anali alarum sat magna.

44 (47). Tegulis tegminum majusculis; capite producto, antice rotundato vel angulato, margine antico acuto; fronte oculis attingente; vertice lato; genis perparvis; tibiis posticis inermibus.

45 (46). Capite pone oculos marginem distinctissimum, extus ultra oculos paullo prominulum, formante. — *Tettigometra* LATR.

46 (45). Capite pone oculos marginem obsoletum, extus ultra oculos haud prominulum, formante. — *Isthmia* WALK.

47 (44). Capite margine antico obtuso; tibiis posticis spinosis.

48 (49). Pedibus anterioribus compressis, femoribus subtus nonnihil dilatatis. — *Enipeus* STÅL.

49 (48). Femoribus anticis simplicibus, subcompressis.

50 (51). Vena areæ analis alarum furcata. — *Thionia* STÅL.

51 (50). Vena areæ analis alarum simplici.

52 (57). Vena ulnari interiore corii simplici vel pone medium furcata.

53 (54). Tegminibus valde oblongis, apicem versus sensim vix ampliatis, apice obtuse rotundatis; vena ulnari interiore simplici; vena radiali prope basin furcata, ramo exteriore prope basin cum costa conjuncta; alis apice emarginatis; corpore valde oblongo. — *Eupilis* STÅL.

54 (53). Vena ulnari interiore furcata; vena radiali furcata, ramo exteriore a costa remota.

55 (56). Tibiis posticis quadrispinosis. — *Picumna* STÅL.

56 (55). Tibiis posticis bispinosis; corpore oblongo, subcylindrico; capite thoraceque latitudine subæqualibus, illo obtuso; vertice oculis latitudine subæquali, truncato; fronte nonnihil longiore quam latiore, sursum angustata,

carina longitudinali instructa; clypei lateribus carina destitutis; thorace antice angulato, basi truncato; scutello thorace plus dimidio longiore; tegminibus oblongis, apicem versus nonnihil angustatis, apice oblique truncatis, clavo corio breviore, angulum apicalem commissuralem attingente; vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriore ante medium furcatis; alis latis. — *Tempsa* STÅL.

57 (52). Corpore ovali vel suboblongo; fronte apice subtruncata, sursum angustata, unicarinata; articulo ultimo rostri oblongo vel subelongato; thorace scutelloque conjunctim transversis, illo basi truncato, antice obtuse angulato, hoc thorace circiter duplo longiore; tegminibus pone medium leviter angustatis, apice obtusissime rotundatis, corio clavo paullo longiore, vena radiali basi, venis ulnaribus in medio vel paullo ante medium tegminum furcatis; alis latissimis, apice profunde emarginatis; tibiis posticis bispinosis; articulo primo tarsorum posticorum sat brevi.

58 (59). Capite thoraceque æque latis, illo ante oculos haud prominulo, vertice transverso, oculis latitudine subæquali; fronte æque longa ac lata, prope apicem ampliata; lateribus clypei carina instructis; corpore paullo compresso. — *Tetrica* STÅL.

59 (58). Capite thorace paullo angustiore, ante oculos vix prominulo; vertice angusto, oculis paullo angustiore; fronte longiore quam latiore, sursum angustata; clypei lateribus subtiliter carinatis; corpore subdepresso. — *Thabena* STÅL.

60 (35). Alis apice integris.

61 (62). Tibiis posticis unispinosis; vertice brevissimo, truncato, basi angulato-emarginato; tegminibus subtriangularibus, maxime decumbentibus, apice latis, rotundato-truncatis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; alis plus duplo longioribus quam latioribus, pone medium

angustatis, area anali angustissima. — *Amphiscepa* GERM.

62 (61). Tibiis posticis spinis duabus vel tribus armatis.

63 (70). Abdomine latiore quam altiore; capite thorace angustiore.

64 (67). Tibiis posticis bispinosis; tegminibus pone medium angustatis.

65 (66). Fronte perpendiculari vel apicem versus sensim paullo producta; clypeo valde inflexo. — *Ulixes* STÅL.

66 (65). Fronte clypeoque fere in eodem plano jacentibus, illa nonnihil reclinata, hoc leviter inflexo. — *Issus* FABR.

67 (64). Tibiis posticis spinis tribus armatis; tegminum lateribus parallelis.

68 (69). Capite valde producto; vertice oculis multo latiore. — *Acrometopum* STÅL.

69 (68). Capite ante oculos paullo prominulo; vertice oculis latitudine subæquali. — *Durium* STÅL.

70 (63). Corpore cylindrico vel compresso.

71 (78). Tegminibus latera tota abdominis tegentibus.

72 (75). Costa a margine remota; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

73 (74). Abdomine distincte compresso. — *Tylana* STÅL.

74 (73). Abdomine cylindrico; capite thorace nonnihil angustiore, ante oculos levissime prominulo; vertice angusto; fronte perpendiculari, sursum angustata, longiore quam latiore; clypeo carinis destituto; articulo ultimo rostri elongato; oculis subtus nonnihil sinuatis; thorace basi truncato; scutello thorace vix longiore; tegminibus dimidio longioribus quam latioribus, lateribus subparallelis, apice rotundato-truncatis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; vena radiali basi, vena ulnari exteriore ante medium furcatis; alis tegminibus paullo latioribus. — *Lollius* STÅL.

75 (72). Costa marginem ipsum occupante.

76 (77). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus; tegminibus basi lobulo destitutis. — *Trienopa* SIGN.

77 (76). Tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; tegminibus basi lobulo reflexo instructis. — *Eriphyle* STÅL.

78 (71). Tegminibus haud plus quam partem dimidiam superiorem abdominis tegentibus, margine costali recto. — *Acrisius* STÅL.

Genera omnia Musei Holmiensis et collectionis meæ in conspectu sunt disposita.

MITHYMNA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 67. (1862).

Corpus ovale, compressum. Caput thoraci latitudine æquale, obtusissimum; vertice brevissimo, oculis duplo latiore; fronte convexiuscula, fere æque longa ac lata, sursum leviter angustata, carinis destituta; clypeo convexo, carinis nullis. Rostrum articulo ultimo oblongo. Thorax antice rotundatus, basi latissime levissimeque sinuatus, pone oculos haud sinuatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina maxime decumbentia, lata, latissime subovalia, vix longiora quam latiora, convexa, apicem abdominis vix superantia, venis obsoletis, irregulariter denseque anastomosantibus, clavo corioque connatis, sutura clavi nulla. Alæ nullæ. Pedes breviusculæ, simplices; tibiis posticis unispinosis.

Hemisphærio affine genus.

1. **M. pergamena** STÅL. — Varicolor; fronte subtilissime rugulosa; thoracis lateribus punctis nonnullis conspersis. ♀. Long. 4, Lat. thor. $1\frac{2}{3}$ mill.

Var. a. — Pallide testaceo-flavescens vel livida.

Issus pergamenus STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 150. 3. (1861).

Var. b. — Nigra; pedibus posticis flavo-testaceis.

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

ETEOCLES STÅL.

Corpus ovale, compressum. Caput latum, thoracis latitudine, obtusissimum, ante oculos haud prominulum, vertice brevissimo, oculis multo latiore; fronte fere æque longa ac lata, basi truncata; clypeo convexo, carinis destituto. Thorax antice obtuse rotundatus, basi truncatus. Scutellum thorace nonnihil longius. Tegmina maxime decumbentia, latissima, paullo longiora quam latiora, apicem abdominis paullo superantia, convexiuscula, tota irregulariter reticulata, clavo distincto, corio dimidio breviore, margine costali rotundato, costa ampliata, subtus ante medium dilatata. Alæ nullæ. Pedes breves; tibiis posticis unispinosis; articulo primo tarsorum posticorum brevissimo.

Mithymnæ et *Telnesso* affine genus, ab illa clavo corioque haud confusis, ab hoc tegminibus dense reticulatis, costa a margine remota, parte inferiore dilatata costæ igitur etiam a margine remota, fronte basi truncata lateribusque verticis oculis vix altioribus differt.

1. **E. fæcarius** STÅL. — Flavescente-luridus; fronte minute fusco-conspersa; thoracis lateribus granulis nonnullis instructis; tegminibus margine costali ante medium sordide stramineo, areolis fusco-submarginatis. ♂. Long. 3, Lat. $1\frac{1}{4}$ mill.

Patria: Terra capensis. (Coll. SIGNORET.)

TELMESSUS STÅL.

Corpus ovale, compressum. Caput latissimum, thoracis latitudine, obtusissimum, truncatum, ante oculos vix prominulum; vertice brevi, transverso, oculis multo latiore, transversim concavo, marginibus lateralibus elevatis; fronte paullo longiore quam latiore, basi sinuata, lateribus parallelis, unicarinata; angulo superiore antico genarum recto, prominulo; clypeo convexo, carinis destituto. Articulus ultimus rostri oblongus. Thorax antice medio rotundatus, basi truncatus, carina obsoleta media instructus. Scutellum thorace paullo longius. Tegmina maxime decumbentia, apicem abdominis vix superantia, nonnihil longiora

quam latiora, convexiuscula, apice obtusissime rotundata, lateribus pone medium parallelis, clavo angulum apicalem commissuralem attingente; costa ante medium subtus dilatata; vena radiali simplici, vena ulnari exteriore pone medium furcata, vena ulnari interiore simplici vel apice furcata. Alæ nullæ. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis unispinosis.

Hysteroptero affine genus.

1. **T. fenestratus** THUNB. — Luridus; fronte dorsoque abdominis nigro-fuscis, illa minutissime pallido-conspersa; maculis duabus verticis, vittis duabus subcontiguis thoracis, interdum etiam scutello obscure fuscis. ♂. ♀. Long. 3—4, Lat. $1\frac{1}{2}$—$1\frac{3}{4}$ mill.

Var. a. — Tegminibus fusco-luridis, immaculatis.

Var. b. — Tegminibus luridis, fusco-nebulosis.

Centrotus fenestratus THUNB. Hem. rostr. cap. I. p. 3. (1822).

Patria: Terra capensis. (Mus. Upsal., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex oculis vix plus quam duplo latior. Angulus tegminum apicalis commissuralis rectus, rotundatus.

GAMERGUS STÅL.

Freg. Eug. Resa. Ins. p. 278. (1858).

Corpus anguste ovale, compressum. Caput thoraci latitudine æquale, obtusissimum, truncatum, ante oculos vix prominulum; vertice transverso, truncato, oculis multo latiore; fronte perpendiculari, paullo longiore quam latiore, lateribus subparallelis, medio carinata. Thorax antice rotundatus, basi levissime latissimeque sinuatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina apicem abdominis attingentia vel paullo breviora, falcata, haud plus quam partem dimidiam superiorem laterum abdominis tegentia, tota subtiliter reticulata, venis radiali et ulnaribus distinctis, margine costali recto. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femoribus nonnihil longioribus, posticis spinis tribus vel quattuor armatis.

1. **G. compressus** STÅL. — Luridus; maculis duabus verticis, lateribus thoracis et clypei, scutello ventreque infuscatis; maculis nonnullis parvis genarum nigricantibus; tegminibus apicem abdominis attingentibus, fuscis, marginibus minute albido-maculatis; fronte femoribusque dense minuteque fusco-conspersis; vertice oculis plus duplo latiore; oculis æque longis ac latis; tibiis posticis quadrispinosis. ♀. Long. $4\frac{1}{2}$, Lat. 2 mill.

Issus compressus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **G. Hottentottus** STÅL. — Luridus, hic illic infuscatus et fusco-conspersus; tegminibus fuscis, præsertim ad margines albido-variegatis, apicem abdominis vix attingentibus; vertice oculis dimidio latiore; oculis oblique leviter transversis; tibiis posticis trispinosis. ♀. Long. 4, Lat. $1\frac{3}{4}$ mill.

Gamergus hottentottus STÅL. Freg. Eug. Resa. Ins. p. 279. 169. Pl. 4. fig. 6. (1858).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

TYLANA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 67. (1862).

Corpus ovale vel oblongum, compressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos vix prominulum; vertice angusto; fronte longiore quam latiore, carinata; clypeo carinis destituto. Rostrum articulo ultimo subelongato. Thorax basi obtusissime rotundatus, antice obtuse angulatus. Scutellum thoraci longitudine subæquale. Tegmina lata, maxime decumbentia, apice rotundato-truncata, clavo angulum apicalem commissuralem attingente, costa a margine remota, ramos transversos extus emittente, vena radiali prope basin, vena ulnari exteriore quam vena radiali paullo longius a basi furcata. Alæ integræ, area anali mediocri. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, tibiis posticis bispinosis.

Lollio affine genus.

1. **T. cristata** FABR. — Flavescente vel virescente-lurida, fusco-varia; marginibus lateralibus verticis dilatatis, elevatis; fronte vix dimidio longiore quam apicem versus latiore, apicem versus ampliata, ibidem quam basi duplo latiore, sursum sensim angustata, carinis tribus, media subpercurrente, lateralibus infra medium sitis, plus minus distinctis; tegminibus apicem versus sensim levissime ampliatis, plus dimidio longioribus quam latioribus, angulo apicali commissurali distincte obtuso. ♂. ♀. Long. 5½—6, Exp. tegm. 12—17 mill.

Issus cristatus FABR. Syst. Rhyng. p. 100. 2. (1803).

Var. a. — Tegminibus concoloribus.

Var. b. — Tegminibus infuscatis, vitta inæquali interiore sordide albida.

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.); Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

2. **T. carinata** FABR. — Flavescente vel testaceo-lurida vel pallidissime sordide virescens; marginibus lateralibus verticis leviter elevatis; fronte fere dimidio longiore quam apicem versus latiore, apicem versus quam basi vix duplo latiore, sursum sensim angustata, percurrenter tricarinata, carinis basi conjunctis; tegminibus totis reticulatis, apicem versus sensim distincte nonnihil ampliatis, vix dimidio longioribus quam latioribus, angulo apicali commissurali vix obtuso. ♂. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 14 mill.

Issus carinatus FABR. Syst. Rhyng. p. 100. 3. (1803).

Patria: Insula Bourbon. (Mus. Holm.); Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

ERIPHYLE STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 208.

Corpus ovale. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos vix prominens; vertice angusto, oculis latitudine subæquali, subtransverso, truncato; fronte subperpendiculari, multo longiore quam latiore, carinata; clypeo modice inflexo, convexo, carina media instructo. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax basi truncatus, antice medio valde an-

gulato-productus. Scutellum thorace dimidio longius. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, extus ampliata, pone medium nonnihil angustata, apice rotundata, basi lobulo marginali reflexo instructa; clavo corio nonnihil breviore; costa marginem ipsum occupante, vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriore et vena radiali prope basin furcatis, hac extus ramos nonnullos longitudinales emittente. Alæ mediocres, integræ. Abdomen vix latius quam altius. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque longitudine æqualibus, posticis bispinosis.

1. **E. longifrons** STÅL. — Pallide sordide flavescens vel flavescente-lurida, plus minus distincte et dense fusco-nebulosa; vertice transversim concaviusculo; fronte triplo longiore quam latiore, carinis duabus parallelis instructa, marginibus lateralibus parallelis; tegminibus plus dimidio longioribus quam latioribus. ♂. ♀. Long. 4—6, Exp. tegm. 10—12 mill.

   Issus longifrons WALK. List of Hom. Suppl. p. 89. (1858).
   Issus simulans WALK. List of Hom. Suppl. p. 328. (1858).
   Patria: Natalia. (Mus. Holm.)

TRIENOPA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 188. (1860).

Corpus oblongum, paullo compressum. Caput thorace paullo angustius, ante oculos vix prominulum; vertice oculis latitudine æquali, subtransverso; fronte subperpendiculari, longa, bicarinata; clypeo paullo inflexo, carina media instructo. Articulus secundus antennarum paullo longior quam crassior. Thorax basi subtruncatus, antice obtuse angulatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina oblonga, apicem abdominis nonnihil superantia, basin versus leviter ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice obtuse rotundata, clavo corio paullo breviore; costa marginem ipsum occupante, vena ulnari interiore pone medium, vena ulnari exteriore medio furcatis, vena radiali extus ramos longitudinales nonnullos emittente. Alæ mediocres, integræ. Pedes mediocres; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum paullo longioribus, tibiis posticis bispinosis.

Eriphylæ affine genus, tegminibus angustioribus, longioribus, basi lobulo reflexo destitutis, tibiisque anticis brevioribus differt.

1. **T. flavida** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; tegminibus sordide virescente-hyalinis; alis decoloribus; fronte triplo longiore quam latiore, marginibus lateralibus carinisque parallelis. ♂. Long. 5½, Exp. tegm. 14 mill.

Trienopa flavida SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 188. 23. Pl. 5. fig. 4. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

DURIUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1861. p. 209.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace angustius, ante oculos levissime prominens; vertice angusto, basi emarginato; fronte paullo reclinata, multo longiore quam latiore, sursum angustata, tricarinata; clypeo plano vel levissime convexo, apice paullo inflexo, medio carina instructo, lateribus minus distincte carinatis. Antennæ parvæ, brevissimæ. Rostrum articulo ultimo ovali. Thorax et scutellum conjunctim transversa, ille basi truncatus, antice medio angulato-productus. Scutellum thorace vix longius. Tegmina apicem abdominis attingentia, ovalia, conjunctim leviter convexa, corio clavo dimidio longiore, costa marginem ipsum occupante, vena radiali basi, vena ulnari interiore paullo ante medium furcatis, vena ulnari exteriore simplici, omnibus prope apicem abbreviatis et vena transversa conjunctis. Alæ integræ, transversæ, venis transversis destitutæ, area anali nulla. Pedes mediocres, anteriores paullo compressi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, superne nonnihil dilatatis, tibiis posticis trispinosis.

1. **D. caffrum** STÅL. — Olivaceo-luridum; capite, thorace tibiisque posticis fusco-conspersis; tegminibus dilute olivaceo-testaceis, haud reticulatis; alis fuscis; pedibus anterioribus femoribusque posticis nigro-fuscis, pallido-conspersis; vertice fere æque longo ac lato, antrorsum vix angustato, apice rotundato,

carina media obsoleta instructo, fusco, marginibus pallido-maculatis; fronte fere dimidio longiore quam latiore, sursum distincte angustata, distincte tricarinata; tibiis anterioribus æque latis. ♀. Long. 6, Lat. cum tegm. 3½ mill.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

2. **D. punctipes** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; capite, thorace scutelloque minutissime fusco-conspersis; pedibus fuscis, pallido-conspersis; tegminibus fusco-nebulosis, alutaceis; vertice fere æque longo ac lato, antrorsum angustato, apice rotundato, carina media nulla; fronte fere dimidio longiore quam latiore, sursum distincte angustata, subtiliter tricarinata; tibiis anticis quam intermediis paullo magis dilatatis. ♂. Long. 4, Lat. cum tegm. 2½ mill.

Acrometopus punctipes SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 202. 51. Pl. 5. fig. 9. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

ACROMETOPUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1853. p. 266.

Corpus ovale, depressum. Caput thorace nonnihil angustius. ante oculos triangulariter productum; vertice lato, triangulari, basi latissime levissimeque sinuato, marginibus lateralibus leviter reflexis; fronte convexiuscula, sursum valde angustata, apicem versus sat ampliata, carinis destituta; clypeo oblongo-triangulari, convexo, carinis nullis. Oculi retrorsum haud producti. Rostrum longum, pone coxas posticas nonnihil extensum, articulo penultimo longissimo, ultimo valde oblongo, subelongato. Thorax et scutellum conjunctim transversa, ille basi truncatus, antice obtusissime rotundatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina apicem abdominis subsuperantia, ovalia, apice rotundata, lateribus parallelis; corio clavo tertia parte longiore; trunco ulnari venas tantum duas, ante medium furcatas, acute elevatas, emittente, venulis nonnullis obliquis prope apicem positis. Alæ angustæ, integræ, apicem versus sensim nonnihil ampliatæ, area anali angusta. Pedes mediocres, simplices; tibiis anticis femo-

ribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus, paullo compressis, tibiis posticis trispinosis; articulo primo tarsorum posticorum apicalibus duobus ad unum longiore.

1. **A. costatipenne** STÅL. — Flavescente-luridum, minutissime nigro-conspersum; clypeo, macula laterali pectoris pedibusque anterioribus fusco-testaceis; vertice oculis triplo latiore, vix longiore quam latiore, transversim concaviusculo; fronte basi depressa, nonnihil longiore quam latiore. ♀. Long. 8, Lat. cum tegm. 4 mill.

Acrometopum costatipenne STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

ISTHMIA STÅL.

WALK. List of Hom. III. p. 732. (1851).

Corpus suboblongum, depressum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos rotundato-prominens, pone oculos marginem minus distinctum callosum, extus ultra oculos haud prominulum, formans, margine antico explanato, acuto; vertice concaviusculo, lato, oculis plus duplo vel triplo latiore, basi truncato; fronte leviter transversa, sursum sensim paullo ampliata, oculos attingente, valde reclinata, carinis destituta; clypeo carinis destituto; genis perparvis. Articulus ultimus rostri paullo elongatus. Antennæ articulo secundo ovali. Thorax basi truncatus. Scutellum thorace vix plus quam duplo longius. Tegmina ovalia, apice rotundata, apicem abdominis nonnihil superantia, lateribus parallelis; corio clavo dimidio longiore; venis obsoletis vel obsoletissimis. Alæ sat amplæ, apice emarginatæ, venis transversis rarissimis, area anali mediocri. Pedes breviusculi, simplices, tibiis posticis inermibus.

Tettigometræ affine genus, margine capitis calloso postoculari minus distincto, extus ultra oculos haud prominulo, differt.

1. **I. funesta** STÅL. — Dilute fusco-testacea; fronte medio fascia nigro ornata, infra fasciam albida; tegminibus pedibusque obscure fusco-testaceis, illis opacis, fascia pone medium po-

sita subangulata, maculaque obsoleta apicali paullo pallidioribus, subnitidis, macula transversa prope basin albida; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum distincte longioribus. ♂. Long. 5½, Lat. 2½ mill.

Tettigometra funesta STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 249. 1.

Isthmia undata WALK. List of Hom. III. p. 732. 1. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

2. **I. patruelis** STÅL. — Varicolor; tegminibus opacis, macula ante medium posita costam attingente, fascia arcuata pone medium apiceque nitidis; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus. ♂. Long. 4½—5, Lat. 2—2¼ mill.

Var. a. — Pallide olivaceo-virescens vel flavescens, tegminibus concoloribus; facie scutelloque fusco-testaceis.

Var. b. — Fusco-testacea vel olivaceo-testacea; tegminibus olivaceo-virescentibus, maculis fasciisque nitidis sordide testaceo-albidis.

Var. c. — Dilute olivaceo-virescens; facie scutelloque fusco-testaceis; fascia apicali frontis straminea; tegminibus olivaceo-testaceis, macula ante medium apiceque fuscescentibus, fascia media pallidiore, medio fusca, nitidis.

Tettigometra patruelis STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 100. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Capite tibiisque anticis brevioribus a præcedente differt.

Subf. RICANIIDA STÅL.

Thorace carinis discoidalibus destituto vel una tantum obsoletiuscula instructo, articuloque primo tarsorum posticorum brevi vel breviusculo hæc subfamilia a *Tropiduchidibus* præsertim divergit.

Conspectus generum.

1 (20). Membrana costæ venis transversis simplicibus vel subfurcatis, haud anastomosantibus, instructa.

2 (5). Fronte transversa vel æque longa ac lata; clypei lateribus convexis, carina destitutis; tibiis vel femoribus trochanteribusque ad unum longitudine subæqualibus; rostro brevi.

3 (4). Venis duabus clavi a basi emissis in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis; clavo sæpissime venis transversis compluribus, interdum obsoletis, raro venis duabus vel tribus instructo. — *Ricania* GERM.

4 (3). Clavo inter venam interiorem et suturam clavi venula transversa instructo, præterea venis transversis destituto, venis longitudinalibus ante medium clavi in unam conjunctis; corio remotissime venoso. — *Armacia* STÅL.

5 (2). Fronte longiore quam latiore, rarissime fere æque lata ac longa, lateribus clypei in hoc casu carinatis.

6 (13). Venis duabus longitudinalibus in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis.

7 (8). Fronte vix vel paullo longiore quam latiore; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longitudine æqualibus; tibiis posticis spinis tribus vel quattuor armatis. — *Vutina* STÅL.

8 (7). Fronte distincte longiore quam latiore; tibiis anticis femoribus trochanteribusque ad unum longioribus.

9 (10). Lateribus clypei carina instructis; vena areæ analis alarum distincta, furcata. — *Nogodina* STÅL.*)

10 (9). Area anali alarum vena obsoleta simplici instructa vel vena destituta.

11 (12). Costa a margine sat remota; venis clavi in medio clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena destituta; capite thorace latitudine subæquali, ante oculos vix prominulo; fronte unicarinata, lateribus parallelis; clypeo medio carinato, lateribus carina destitutis; tibiis posticis trispinosis. — *Salona* STÅL.

*) *Nogodina* STÅL. = *Mindura* STÅL. = *Miriza* STÅL.

12 (11). Costa a margine leviter remota; venis clavi pone medium clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena simplici obsoleta instructa. — *Bladina* STÅL.

13 (6). Venis duabus longitudinalibus clavi ante medium clavi in unam conjunctis; area anali alarum vena nulla vel simplici instructa.

14 (15). Clavo venulis transversis nonnullis instructo. — *Exphora* SIGN.

15 (14). Clavo venulis transversis destituto.

16 (19). Capite ante oculos distincte prominente; vertice leviter transverso.

17 (18). Tegminibus pone medium areis elongatis compluribus, in series duas transversas dispositis, instructis, venis radiali et ulnari exteriore ultra medium simplicibus, vena ulnari interiore ante medium corii furcata. — *Stacota* STÅL.

18 (17). Tegminibus apicem versus areis oblongis compluribus, in series duas dispositis, disco areolis compluribus irregulariter dispositis instructis, venis radiali et ulnari interiore quam vena ulnari exteriore longius ante medium furcatis. — *Gætulia* STÅL.

19 (16). Capite ante oculos haud prominente; vertice transverso; clypeo convexo, carinis lateralibus destituto; tegminibus apicem versus sensim leviter ampliatis, apicem versus areolis oblongis, in series duas dispositis et disco areolis pluribus minus regulariter dispositis instructis, venis ulnaribus et radiali nonnihil ante medium corii furcatis; tibiis anticis femoribus trochanteribusque vix longioribus, posticis bispinosis. — *Pucina* STÅL.

20 (1). Tegminibus totis dense et irregulariter reticulatis; venis membranæ costæ anastomosantibus. — *Laberia* STÅL.

RICANIA GERM.

Mag. der Ent. III. p. 221. (1818).

Scolypopa STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 325. (1859).

Caput latissimum, ante oculos haud prominens, antice truncatum vel obtuse rotundatum; vertice latissimo, brevi; fronte

transversa vel æque longa ac lata, sæpissime carinata; clypei lateribus carina destitutis. Thorax leviter arcuatus, medio carina subtili sæpissime instructus. Scutellum carinis tribus percurrentibus et anterius utrimque carina abbreviata instructum. Tegmina forma magnitudineque variabilia, sæpissime triangularia et amplissima; tegula basali magna vel majuscula; venis duabus e basi clavi emissis in medio vel pone medium clavi in unam conjunctis. Alæ mediocres vel parvæ, area anali vena simplici instructa. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis sæpissime bispinosis, rarissime trispinosis.

Typus generis: *Flata hyalina* FABR.

A. *Vertice apice truncato, latissimo, fronte transversa, subperpendiculari; tegminibus triangularibus, amplissimis, apice latissimis, pone medium densissime longitrorsum venosis, vena radiali basi ipsa furcata, vena ulnari interiore extus ramos plures emittente, angulo apicali commissurali distincto, recto vel subobtuso, marginibus apicali et interiore fere æque longis; clavo venulis transversis compluribus instructo.*

Pochazia A. et S. Hist. des Hém. p. 528. (1843).

1. **R. fasciata** FABR. — Nigra vel ferrugineo-fusca; tegminibus concoloribus, alis fuscis, illorum macula ad marginem costalem fasciaque pone medium positis, hac extus abbreviata, harum fascia fere media, prope aream analem abbreviata, albidis; pedibus abdomineque dilute ferrugineo-fuscis vel flavescente-ferrugineis. ♂. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 33 mill.

Flata fasciata FABR. Syst. Rhyng. p. 47. 8. (1803).

Pochazia trianguli WALK. List of Hom. II. p. 426. 6. (1851).

Pochazia ruptilinea WALK. List of Hom. Suppl. p. 107. (1858).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.); Calabar. (Coll. SIGNORET.)

R. sinuatæ STÅL (= *Pochaziæ fasciatæ* A. et S., SPIN. nec FABR.) quoad picturam subsimilis et cum eadem confusa, tegminum marginibus costali et apicali rectis, haud sinuatis, angulo apicali exteriore minus producto capiteque subangustiore differt. Frons carina media

subpercurrente et interdum carina laterali abbreviata instructa, marginibus lateralibus supra medium parallelis.

2. **R. biperforata** SIGN. — Dilute fuscescente-ferruginea; pedibus pallidissimis; tegminibus concoloribus, fasciis angustis tribus abbreviatis, subundatis, fuscis notatis, maculisque duabus perparvis albis, una prope marginem costalem pone medium costæ, altera longius apicem versus et æque longe a margine apicali ac a margine costali sita; alis fuscis. ♂. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 26 mill.

Pochazia biperforata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 189. 24. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Statura *R. fasciatæ*. Tegmina margine apicali recto, sutura clavi vix longiore, angulo apicali commissurali subrecto, margine costali haud sinuato. Frons tricarinata, carinis lateralibus abbreviatis, minus distinctis, marginibus lateralibus supra medium parallelis.

B. *Vertice antice truncato, oculis paullo plus quam duplo latiore; fronte subperpendiculari, fere æque longa ac lata, supra medium levissime angustata, infra medium rotundato-angustata; tegminibus amplis, venis longitudinalibus partis posterioris remotis, parce furcatis, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis, vena ulnari interiore extus ramos duos vel unum emittente, marginibus apicali et interiore longitudine subæqualibus, angulo apicali commissurali distincte obtuso; clavo venis transversis paucis vel tantum duabus instructo; tibiis posticis bispinosis.*

Tarundia STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. III. p. 325. (1859).

a. *Area tegminum costali venis transversis destituta.*

3. **R. Servillei** SPIN. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque decoloribus vel pallide subvinaceis, vitreis, fusco-venosis; margine apicali segmentorum dorsalium fasciaque ventrali abdominis nigris. ♂. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 20 mill.

Ricania Servillei SPIN. Ann. ent. VIII. p. 404. 9. (1839).

Patria: Insulæ Bourbon et Mauritii. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

Tegmina venis transversis in series quattuor irregulares dispositis, area costali venis transversis destituta, stigmate densissime venoso; clavo venulis transversis duabus vel tribus instructo.

aa. *Area tegminum costali apice venula transversa curvata, præterea interdum venulis nonnullis transversis rectis instructa; clavo venulis transversis pluribus prædito.*

4. **R. cinctipennis** STÅL. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illorum limbo apicali infuscato, margine costali angusto, macula pone medium marginis costalis, sæpe etiam membrana costæ ante medium fuscis, margine costali maculis parvis pallidis notato. ♀. Long. 5—7, Exp. tegm. 17—21 mill.

Tarundia cinctipennis STÅL. Berl. Ent. Zeitschr. VI. p. 314. 1. (1862).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm. et Coll. STÅL); Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET.)

Tegmina venis transversis remotis irregulariter sparsis, series nullas transversas distinctas formantibus, instructa.

5. **R. immarginata** STÅL. — Flavo-ferruginea; tegminibus alisque sordide vitreis, vix vinaceis, venis sordide flavo-ferrugineis; macula tegminum stigmaticali fusca. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 17 mill.

Patria ignota. (Mus. Holm.)

Præcedenti maxime affinis, marginibus costali et apicali tegminum concoloribus, nec fuscis, differt.

C. *Vertice apice subtruncato vel vix rotundato; fronte perpendiculari vel levissime reclinata; angulo postico scutelli acutiusculo; tegminibus amplis, triangularibus, æque longis ac apice latis, apice obtusissime rotundatis, margine costali toto leviter rotundato, angulo apicali commissurali obtuso, angulo apicali costali valde rotundato, obtuso, venis longitudinalibus minus numerosis, pone medium seriebus duabus venularum transversarum conjunctis, disco venulis transversis remotis, irregulariter sparsis, instructo, vena radiali basi furcata, vena ulnari interiore extus*

ramos tres vel quattuor emittente; clavo venulis pluribus transversis prædito.

6. **R. quinquefasciata** STÅL. — Sordide flavescente-ferruginea; tegminibus sordide albido-hyalinis, limbis costali et apicali nec non fasciis angustis quattuor, una basin versus, duabus in medio et una prope apicem positis, obscure fuscis; limbo apicali alarum fuscescente. ♀. Long. 4½, Exp. tegm. 15 mill.

Patria: Senegallia. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex oculis triplo latior. Frons transversa, distincte tricarinata, marginibus lateralibus parallelis, apice rotundatis.

D. *Capite truncato; vertice latissimo; fronte perpendiculari, leviter transversa, tricarinata, lateribus parallelis; angulo apicali scutelli subobtuso; tegminibus triangularibus, fere æque longis ac latis, margine costali valde rotundato, margine apicali obtuse rotundato, angulo apicali commissurali obtuso, angulo apicali costali semicirculariter rotundato, apicem versus serie transversa venularum et disco venulis irregulariter dispositis instructis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena radiali basi ipsa furcata, vena ulnari interiore extus ramos duos vel tres emittente; clavo venis compluribus transversis instructis.*

Mulvia STÅL olim.

a. *Tegminibus pone medium prope costam biimpressis, vena radiali inter impressiones curvata.*

7. **R. zonata** STÅL. — Obscure fusca; fronte pedibusque sordide flavo-albidis, his parce minuteque fusco-maculatis; tegminibus apicem versus pone impressionem interiorem macula rotundata nigra et medio fascia albida, extus abbreviata, ornatis; alis ante medium albido-fasciatis. ♂. Long. 3½, Exp. tegm. 14 mill.

Ricania zonata STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

aa. *Tegminibus impressionibus destitutis.*

8. **R. Albizona** SPIN. — Obscure fusco-testacea; pedibus testaceo-stramineis; tegminibus fasciis duabus albidis, una ante

medium posita, commissuram attingente; extus abbreviata, altera utrimque abbreviata pone medium posita, margine costali basin versus maculaque parva media marginis ejusdem pallidioribus, margine apicali minute sordide albido-maculato; alis albido-hyalinis, limbo posteriore fasciaque media fuscis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 12 mill.

Richania albizona SPIN. Ann. ent. VIII. p. 395. 1. (1839).

Flatoides bifascia WALK. List of Hom. II. p. 415. 20. (1851).

Patria: Natalia. (Mus. Holm., Coll. SIGNORET et STÅL.)

9. **R. lugens** STÅL. — Obscure fusco-testacea; pedibus testaceo-albidis; tegminum margine imo costali anterius maculaque parva media marginis ejusdem flavo-testaceis, venulis seriei posterioris pallidis, maculis perparvis marginis apicalis albidis; alis albidis, limbo posteriore fasciaque lata fuscis. ♂. ♀. Long. 3—4, Exp. tegm. 12 mill.

Ricania lugens STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 95. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Præcedenti valde affinis.

E. *Capite antice levissime rotundato; vertice brevissimo et latissimo; fronte valde reclinata, fere æque longa ac lata; scutello disco plano, angulo postico subacuto; tegminibus amplis, triangularibus, æque longis ac latis, apice truncatis, margine costali leviter rotundato, angulo apicali commissurali subobtuso, apicem versus serie obsoleta venularum transversarum instructis, præterea venis transversis destitutis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena radiali basi ipsa furcata.*

Deraulax SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. (1860).

10. **R. versicolor** SIGN. — Pallide virescens; vertice, limbo basali frontis, tegminibus alisque fuscis; limbo basali thoracis sanguineo; tegminibus maculis quattuor albido-hyalinis, in seriem obliquam, inter medium suturæ clavi et angulum apicalem costalem ductam, dispositis macula secunda ab angulo illo ipsa macula flavo-virescente notata, macula magna ante

medium et ante maculas albido-hyalinas duas interiores posita viridi, sat magna, margine costali ante medium flavo-virescente, transversim fusco-lineolata, maculis duabus parvis prope apicem, una ante, altera pone maculam albido-hyalinam subapicalem positis, nigris, arcu parvo inter maculam albidam viridi-notatam et marginem posito pallide flavo-testaceo; vitta dorsali abdominis nigricante. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 13 mill.

Deraulax versicolor SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. 31. Pl. 4. fig. 3. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

F. *Capite antice truncato vel vix rotundato; vertice latissimo; fronte perpendiculari; angulo apicali scutelli acutiusculo; tegminibus apicem versus sensim nonnihil ampliatis, nonnihil longioribus quam apice latioribus, venis longitudinalibus partis apicalis numerosissimis, seriebus duabus regularibus continuis venularum transversarum conjunctis, vena radiali basi ipsa furcata; venis longitudinalibus clavi pone medium in unam conjunctis.*

Pocharica SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 192. (1860).

a. *Fronte transversa.*

b. *Alis prope marginem posteriorem venulis transversis destitutis.*

11. **R. ocellata** SIGN. — Fusco-testacea; tegminibus concoloribus, pellucidis, membrana costæ obscuriore, apicem versus parce fusco-conspersis, pone medium ad marginem costalem macula parva albida notatis; alis levissime infuscatis, limbo posteriore fusco; vertice fronteque nigris, hac flavo-testaceo-conspersa, illo latera versus macula parva flavo-testacea notato; maculis duabus genarum fuscis; pedibus pallide flavo-testaceis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 22 mill.

Pocharica ocellata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 192. 32. Pl. 5. fig. 5. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex apice vix rotundatus, marginibus antico et postico parallelis. Frons paullo latior quam longior, carinis tribus distinctis, lateralibus leviter curvatis, instructa. Tegmina apicem versus sensim leviter ampliata, apice obtuse rotundata, duplo longiora quam medio latiora, membrana costæ areaque costali æque latis.

Figura SIGNORETI maxime incorrecta; margo costalis in exemplo typico haud sinuatus, costa haud biundata.

bb. *Alis prope marginem posteriorem serie venularum transversarum instructa.*

12. **R. venusta** STÅL. — Pallide flavo-testacea; scutello nigro, limbo antico, medio interrupto, carina media maculaque laterali media flavo-testaceis; tegminibus subferrugineo-fuscis, parte basali transversa fasciaque fere media flavescente-hyalinis, macula parva prope angulum apicalem costalem nigra; alis pallide sordide flavescente-vitreis, fusco-venosis; maculis parvis mediis dorsi abdominis, in seriem longitudinalem dispositis, nigris. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 24 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN.)

Vertex antice levissime rotundatus, medio brevissimus. Frons sat reclinata, distincte tricarinata, carinis apicem versus abbreviatis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, vix duplo longiora quam medio latiora, apice oblique rotundato-truncata, præter series duas posticas etiam paullo pone medium serie transversa venularum instructa, membrana costæ area costali dimidio angustiore.

aa. *Fronte subquadrata vel paullo longiore quam latiore.*

13. **R. luctifera** STÅL. — Nigricans; tegminibus nigro-fusco-pellucidis, maculis duabus parviusculis nigris, una discoidali ante medium, altera prope angulum apicalem costalem posita; alis fuscis; pedibus sordide flavo-testaceis vel pallide fusco-testaceis. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 16 mill.

Pochazia oculata SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 29. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex apice vix rotundatus, medio quam ad oculos paullo brevior. Frons subreclinata, paullo longior quam latior, distincte tricarinata. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice oblique rotundato-truncata, vix duplo longiora quam medio latiora, pone medium seriebus tribus venularum transversarum et inter series

duas anteriores venulis nonnullis irregulariter dispositis instructa, serie anteriore curvata; membrana costæ area costali paullo latiore.

14. **R. flavescens** SIGN. — Sordide flavo-testacea; tegminibus fusco-luridis, versus angulum apicalem costalem maculis duabus parvis fuscis notatis; alis infuscatis. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 13 mill.

Pochazia flavescens SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 191. 30. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Vertex subtruncatus, medio quam ad oculos paullo brevior. Frons vix reclinata, æque longa ac lata, distincte tricarinata. Tegmina apicem versus sensim ampliata, vix dimidio longiora quam apice latiora, pone medium seriebus tribus transversis venularum instructa, seriebus duabus anterioribus intus in unam confluentibus, venulis transversis discoidalibus nullis, membrana costæ area costali dimidio angustiore, apicem versus sensim paullo ampliata.

G. *Fronte perpendiculari vel leviter reclinata; tegminibus multo longioribus quam latioribus, apicem versus sensim nonnihil latioribus vel lateribus parallelis, venis radiali et ulnaribus prope basin furcatis; venis clavi in medio vel pone medium in unam conjunctis; alis serie transversa posteriore venularum destitutis.*

a. *Tegminibus apicem versus sensim nonnihil ampliatis.*

b. *Vertice distincte arcuato, antice rotundato; tegminibus apice oblique rotundato-truncatis, venis ulnaribus quam vena radiali longius a basi furcatis; clavo irregulariter reticulato, venis duabus longitudinalibus in medio clavi in unam conjunctis.*

Pochazoides SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 193. (1860).

15. **R. maculata** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; fronte verticeque minute fusco-conspersis; maculis octo marginalibus scutelli nigris; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, corii macula prope basin inter venas radialem et ulnarem exteriorem, macula ante medium marginis costalis, fascia pone medium, marginem costalem tangente, intus abbreviata, fasciaque apicali subintramarginali nec non clavo pone medium

fuscis; alis fusco-limbatis; cingulis angustis abdominis nigris. ♂. Long. 10, Exp. tegm. 26 mill.

Pochazoides maculatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 193. 33. Pl. 5. fig. 6. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis circiter triplo latior. Frons transversa, supra medium sursum leviter angustata, distincte tricarinata. Tegmina plus duplo longiora quam medio latiora, prope apicem seriebus duabus regularibus venularum transversarum, pone medium in fascia intus abbreviata fusca venulis irregulariter dispositis instructa, spatio inter ramos furcæ venæ radialis transversim venoso, area costali membrana angusta costæ fere duplo latiore, venulis transversis ramulosis minus distinctis instructo.

bb. *Vertice antice vix rotundato, brevissimo; tegminibus apice oblique obtusissime rotundatis, sat dense longitrorsum venosis, pone medium seriebus tribus regularibus venularum transversarum instructis, serie anteriore curvata, præterea venulis destitutis, vena radiali quam vena ulnari exteriore paullo longius a basi furcata; venis clavi pone medium in unam conjunctis.*

16. **R. seria** STÅL. — Dilute fusco-testacea; fronte pedibusque dilute flavo-testaceis; tegminibus obscure fuscis, intus pallidioribus, macula parva marginis costalis ante medium maculisque tribus corii interioribus, una prope basin, duabus pone medium pòsitis, dilute fusco-griseis, macula magna subtriangulari pone medium marginis costalis sordide albida, interdum in virescentem vergente, macula perparva prope basin, inter venas radialem et ulnarem exteriorem posita, nigra; alis sordide hyalinis, limbo postico fusco. ♂. Long. 5, Exp. tegm. 15 mill.

Ricania seria STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 247. 3.

Pochazia dubia WALK. List of Hom. II. p. 432. 14. (1851).

Pochazia remota WALK. List of Hom. II. p. 432. 15. (1851).

Patria: Insula Anjoana. (Mus. Holm.); Mozambique. (Mus. Brit.)

Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons levissime transversa, paullo reclinata, tricarinata. Tegmina duplo longiora

quam medio latiora, membrana costæ area costali paullo angustiore, basin versus angustata.

17. **R. quinquecostata** SIGN. — Pallide flavo-testacea; tegminibus pallidissime flavo-testaceo-hyalinis, membrana costæ areaque costali obscurioribus, macula oblique transversa ante medium posita, intus ramulum emittente, lineola transversa media fasciaque pone medium posita, omnibus marginem costalem attingentibus, fuscis, macula parva rotundata prope basin inter venas radialem et ulnarem exteriorem posita nigra; alis sordide hyalinis, apice fusco-limbatis; tegulis nigris. ♂. Long. 5½, Exp. tegm. 17 mill.

Pochazia 5-costatus SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 27.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis triplo latior. Frons æque longa ac lata, basi levissime angustata, tricarinata, carinis lateralibus apicem versus abbreviatis. Tegmina duplo longiora quam medio latiora, membrana costæ et area costali æque latis, illa basin versus angustata.

aa. *Marginibus lateralibus tegminum, pone medium saltem, parallelis.*

c. *Vertice antice vix rotundato; fronte subperpendiculari; tegminibus apice rotundatis, apicem versus seriebus venularum transversarum et disco venulis nonnullis instructis, venis longitudinalibus minus numerosis, vena ulnari exteriore quam vena radiali nonnihil longius a basi furcata; clavo venulis nonnullis transversis instructo, venis longitudinalibus fere in medio clavi in unam conjunctis.*

18. **R. punctifrons** SIGN. — Pallidissime testaceo-flavescens; areis lateralibus frontis fusco-conspersis; scutello obscuriore, obsolete fusco-maculato; tegminibus alisque subsordide vitreis, fusco-venosis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 16 mill.

Ricania punctifrons SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 195. 35.

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex oculis paullo plus quam duplo latior. Frons æque longa ac lata, sursum levissime angustata, distincte tricarinata. Tegmina duplo longiora quam latiora, area costali et membrana costæ æque

latis, illa venulis transversis duabus, una media, altera prope apicem posita, instructa, hac ubique æque lata, basi vix angustata.

cc. *Capite antice leviter rotundato, vertice nonnihil arcuato; fronte leviter transversa; tegminibus apice rotundatis, duplo longioribus quam latioribus, venis clavi paullo pone medium in unam conjunctis; corii parte apicali sat dense longitrorsum venosa.*

Privesa STÅL. Rio Jan. Hem. II. p. 70. (1862).

d. *Fronte plana, lævi, carinis destituta, distincte reclinata; vertice oculis paullo plus quam duplo latiore.*

19. **R. lævifrons** STÅL. — Fusco-testacea; tegminibus concoloribus, maculis quattuor marginis costalis fasciaque subapicali indistincta sordide albidis, hac fusco-varia; alis infuscatis, pone medium obscurioribus; capite, thorace, abdomine pedibusque interdum flavo-testaceis. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 19 mill.

Ricania lævifrons STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 151. 1. (1861).

Patria: Insula Mauritii. (Coll. SIGNORET); patria ignota. (Mus. Holm. et Coll. STÅL.)

Tegmina disco pone medium venulis transversis irregulariter dispositis et longius apicem versus serie regulari venularum instructa.

dd. *Fronte distincte tricariñata, vix reclinata; vertice oculis fere triplo latiore.*

20. **R. planipennis** SPIN. — Fusco-testacea; fronte pedibusque pallidioribus; tegminibus concoloribus, pellucidis, maculis tribus limbi costalis obscure fuscis, macula costali inter maculas illas duas posteriores posita sordide albida; alis sordide hyalinis, fusco-limbatis; area tegminum costali membranaque costæ æque latis, hac basi angustata. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 18 mill.

Ricania planipennis SPIN. Ann. ent. VIII. p. 396. 2. (1839).

Patria: Africa. (Coll. SIGNORET.)

21. **R. tibialis** SIGN. — Dilute flavo-testacea; fronte nigro-conspersa; capite, thorace scutelloque nigricantibus, parce flavo-testaceo-conspersis; tegminibus fusco-pellucidis, posterius mi-

nutissime pallido-conspersis, maculis duabus costalibus, una parva ante medium, altera majore pone medium posita, sordide albidis; alis sordide hyalinis, fusco-limbatis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 17 mill.

Pochazia tibialis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 190. 28. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

R. planipenni simillima, membrana costæ angustiore, basin versus sensim angustata, fronteque paullo longiore distinctissima. Tegmina seriebus tribus regularibus venularum transversarum posterius instructa, membrana costæ ante medium area costali dimidio angustiore.

EXPHORA SIGN.

Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 195. (1860).

Corpus oblongum. Caput thoraci latitudine æquale, ante oculos paullo prominulum; vertice nonnihil transverso, oculis latiore, basi sat profunde emarginato; fronte multo longiore quam latiore; clypeo tricarinato. Thorax brevissimus, angulatus, postice profunde emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina mediocria, remote venosa; venis clavi ante medium clavi in unam conjunctis; corio disco venulis transversis irregulariter dispositis et apicem versus venulis in series duas dispositis instructa, vena radiali prope basin, venis ulnaribus quam vena radiali nonnihil longius a basi furcatis. Vena areæ analis alarum simplex. Tibiæ posticæ quadrispinosæ.

1. **E. Guerinii** SIGN. — Pallide testaceo-flavescens; marginibus imis frontis verticisque, illius etiam carina media rufo-testaceis; tegminibus alisque vitreis, fusco-venosis, illis ad apicem costæ prope marginem macula parva nigra notatis, stigmate pallide flavo-testaceo; alis ad aream analem macula fusca posteriore notatis; abdomine pone medium fusco. ♀. Long. 5, Exp. tegm. 18 mill.

Exphora Guerinii SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 196. 36. Pl. 4. fig. 4. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Vertex duplo latior quam longior. Frons duplo longior quam medio latior, infra medium levissime ampliata, supra medium sensim paullo angustata, carina percurrente instructa. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, apice rotundata, duplo longiora quam medio latiora, area costali et membrana costæ fere æque latis, illa venis transversis tribus instructa, hac remote transversim venosa, clavo intus venulis duabus transversis instructo.

Pedes anteriores mutilati in exemplo descripto.

Tegmina exempli typici apice multo minus dense venosa quam in figura SIGNORETI citata.

LABERIA STÅL.

Corpus elongatum, subcylindricum. Caput thorace nonnihil angustius, ante oculos valde prominens; vertice antice triangulariter producto, oculis duplo latiore; fronte valde reclinata, multo longiore quam latiore, sursum angustata, unicarinata; clypeo tricarinato. Rostrum pedes posticos attingens, articulo ultimo elongato. Articulus secundus antennarum subovalis. Thorax antice angulato-productus, postice profunde subangulato-emarginatus. Scutellum tricarinatum. Tegmina amplissima, parte interiore clavi excepta tota densissime reticulata, clavi venis duabus ante medium clavi in unam conjunctis. Pedes longiusculi; tibiis anterioribus femoribus trochanteribusque ad unum multo longioribus, tibiis posticis quinquespinosis.

1. **L. palliata** STÅL. — Dilute sordide flavo-virescens; tegminibus alisque sordide hyalinis, venis flavo-virescentibus; alis ad aream analem macula parva fusca posteriore notatis. ♀. Long. 13, Exp. tegm. circiter 35 mill.

Patria: Insula Mauritii. (Mus. Holm.)

Vertex æque longus ac latus, marginibus lateralibus pone medium parallelis, ante medium subito convergentibus. Frons duplo et dimidio longior quam medio latior, sursum leviter angustata, infra medium paullo ampliata, carina distincta percurrente instructa. Tegmina a basi ad medium sensim rotundato-ampliata, marginibus dein parallelis, densissime irregulariter reticulata, membrana costæ lata, a medio basin et apicem versus sensim rotundato-angustata, venis oblique transversis, inter se anastomosantibus instructa, costa recta.

Pars apicalis tegminum mutilata in exemplo descripto.

Subf. FLATÍDA STÅL.

Conspectus generum.

1 (8). Articulo primo antennarum oblongo vel elongato; genis antice rotundatis; fronte longitrorsum convexa; thorace medio producto et verticem brevem tegente; tegminibus maxime decumbentibus, amplissimis; tibiis posticis sæpissime bispinosis.

2 (7). Articulo primo antennarum secundo vix breviore vel longitudine æquali.

3 (4). Articulo primo antennarum secundo vix breviore; membrana costæ basi angustata. — *Cerynia* STÅL.

4 (3). Articulo primo antennarum secundo multo breviore.

5 (6). Articulo secundo antennarum primo duplo vel vix duplo longiore, tereti. — *Phromnia* STÅL.

6 (5). Articulo secundo antennarum primo circiter quadruplo longiore, compresso, utrimque late sulcato. — *Ityræa* STÅL.

7 (2). Articulo primo antennarum secundo longiore, hoc sat brevi; tegminibus longiusculis, apicem versus sensim ampliatis, venis transversis rarissimis irregulariter sparsis instructis. — *Cenestra* STÅL.

8 (1). Articulo primo antennarum brevissimo, interdum haud distinguendo.

9 (34). Tibiis posticis apicem versus bispinosis.

10 (11). Tegminibus apicem versus seriebus duabus transversis maxime regularibus venularum instructis, venis longitudinalibus inter et pone series illas simplicibus, nec furcatis. — *Dascalia* STÅL.

11 (10). Tegminibus apicem versus seriebus duabus vel una venularum transversarum vel venulis irregulariter sparsis totis instructis, venis longitudinalibus plurimis vel compluribus apice furcatis, venis longitudinalibus apice raro simplicibus, tegminibus in hoc casu serie unica venularum prope apicem instructis.

12 (33). Corpore cylindrico vel compresso; tegminibus maxime decumbentibus.

13 (14). Fronte a latere visa genisque medio productis; tegminibus amplissimis, apicem versus sensim nonnihil ampliatis, prope apicem serie arcuata regulari venularum transversarum, pone apicem clavi incipiente, instructis, area costali transversim venosa, venis nonnullis anastomosantibus. — *Lechæa* STÅL.

14 (13). Fronte genisque medio haud productis.

15 (16). Capite angulato-producto, parte producta superne plana, horizontali, acute marginata, carina longitudinali minus distincta instructa; tegminibus dense reticulatis. — *Carthæa* STÅL.

16 (15). Capite interdum producto, parte producta superne convexa.

17 (18). Parte media thoracis elevata, plana, utrimque acute marginata vel carina basin attingente terminata. — *Scarpanta* STÅL.

18 (17). Parte media thoracis sæpissime convexa, carina laterali basin attingente numquam terminata.

19 (32). Fronte convexa vel planiuscula.

20 (29). Tegminibus apicem versus sensim ampliatis vel margine costali apicem versus recto vel rotundato, nec sinuato.

21 (22). Area costali tegminum reticulata; clavo intus sæpissime venis transversis instructo. — *Flata* FABR., STÅL.

22 (21). Area costali tegminum haud reticulata, venis transversis, vix anastomosantibus, interdum instructa; clavo venis transversis destituto.

23 (26). Corio clavo multo longiore, hoc angulum apicalem commissuralem haud attingente.

24 (25). Capite truncato. — *Ormenis* STÅL.

25 (24). Capide producto. — *Cæsonia* STÅL.

26 (23). Corio clavo vix longiore, hoc angulum apicalem commissuralem attingente vel subattingente.

27 (28). Capite producto. — *Calauria* STÅL.

28 (27). Capite truncato; tegminibus apicem abdominis paullo superantibus, venis transversis irregulariter sparsis paucissimis, serie venularum transversarum regulari prope apicem instructis, vena ulnari interiore ante medium corii furcata, vena radiali in medio corii cum costa conjuncta. — *Byllis* STÅL.

29 (20). Tegminibus apicem versus sensim angustatis vel margine costali prope apicem sinuato.

30 (31). Tegminibus circiter duplo longioribus quam latioribus, margine costali apicem versus sinuato. — *Seliza* STÅL.

31 (30). Tegminibus elongatis, angustis, apicem versus sensim angustatis; corio clavo fere duplo longiore, venulis transversis paucissimis instructis, apicem versus serie venularum transversarum regulari instructis, area costali venis transversis nonnullis prædita. — *Cyarda* STÅL.

32 (19). Fronte concava. — *Phlebopterum* STÅL.

33 (12). Corpore depresso; tegminibus vix vel levissime decumbentibus. — *Flatoides* GUÉR.

34 (9). Tibiis posticis unispinosis; ocellis sæpissime distinctis.

35 (36). Corpore depresso. — *Atracis* STÅL.

36 (35). Corpore subcylindrico vel compresso.

37 (38). Articulo secundo antennarum elongato. — *Pseudoflata* GUÉR.

38 (37). Articulo secundo antennarum brevi vel brevissimo.

39 (42). Antennis paullo ultra marginem anticum genarum porrigendis; ocellis haud distinguendis.

40 (41). Tegminibus apice rotundatis; capite thorace multo angustiore. — *Copsyrna* STÅL.

41 (40). Tegminibus apice truncatis; capite thorace paullo angustiore. — *Nephesa* A. et S.

42 (39). Antennis brevissimis, marginem anticum genarum haud attingentibus.

43 (44). Tegminibus apicem versus seriebus duabus regularibus venularum transversarum instructis. — *Petrusa* STÅL.

44 (43). Tegminibus apicem versus serie venularum unica instructis vel venulis omnibus irregulariter sparsis.

45 (46). Tegminum marginibus costali et postico conjunctim rotundatis, angulo apicali commissurali retrorsum producto, acuto; corio ferę toto transversim venuloso, area costali reticulata; clavo posterius venulis nonnullis instructo. — *Arelate* STÅL.

46 (45). Tegminibus apice trúncatis vel rotundatis.

47 (52). Clavo inter suturam et venam exteriorem toto venis transversis distinctis instructo; corio serie regulari venularum subapicali destituto, area costali irregulariter distincte reticulata.

48 (51). Tegminibus apice truncatis; ocellis distinctis.

49 (50). Vertice, disco thoracis et scutelli planis, in eodem plano jacentibus. — *Siphanta* STÅL.

50 (49). Thorace convexo; corio toto plus minus dense transversim venuloso. — *Gyaria* STÅL.

51 (48). Tegminibus apice semicirculariter rotundatis; ocellis nullis. — *Poeciloptera* LATR.

52 (47). Clavo venis transversis distinctis destituto; corio ante medium venis transversis nullis nisi obsoletissimis instructo, area costali venis transversis paucis vel minus numerosis, raro nonnihil anastomosantibus, instructa.

53 (56). Thorace verticem tegente.

54 (55). Tegminibus ante medium inter venam ulnarem interiorem et ramum interiorem venæ ulnaris exterioris vena oblique transversa instructis, serie subapicali venularum destitutis, pone medium irregulariter transversim venulosis. — *Atella* STÅL.

55 (54). Corio prope marginem apicalem serie maxime regulari venularum instructo, præterea venulis transversis nullis nisi paucissimis et obsoletissimis prædito. — *Idume* STÅL.

56 (53). Vertice haud tecto. — *Latois* STÅL.

Omnia mihi cognita genera subfamiliæ in conspectu disposui.

PHROMNIA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 68. (1862).

Flata A. et S. Hist. des Hém. p. 521. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius; vertice brevi, thorace tecto; fronte longitrorsum convexa, a latere visa rotundato-prominula; genis antice rotundatis; clypeo longo. Ocelli nulli. Antennæ elongatæ, teretes, articulo secundo primo duplo vel dimidio longiore. Thorax disco pone verticem elevato, parte elevata antrorsum nonnihil declivi, producta, verticem tegente. Scutellum convexum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, dimidio longiora quam latiora, apice rotundata, densissime longitrorsum venosa, disco venulis transversis paucis, prope apicem serie venularum transversarum regulari instructa, membrana costæ ubique æque lata; area costali venis oblique transversis, furcatis, instructa. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis sæpissime bispinosis.

1. **P. pallida** OLIV. — Varicolor; alis albidis; antennis, macula marginis scutellaris maculisque compluribus confluentibus marginis commissuralis clavi, limbo angusto posteriore corii, tibiis tarsisque anterioribus nigricantibus. ♀. Long. 13, Exp. tegm. 46 mill.

Var. a. — Testaceo-albida.

Fulgora pallida OLIV. Enc. méth. VI. p. 575. 42. (1791).

Flata nigricornis FABR. Syst. Rhyng. p. 45. 1. (1803); BURM. Handb. II. 1. p. 163. 1. (1835).

STOLL. Cig. fig. 145.

Var. b. — Virescens; tegminibus rufo-marginatis.

Cicada limbata FABR. Ent. syst. IV. p. 27. 3. (1794).

Flata limbata FABR. Ent. syst. Suppl. p. 518. 3. (1798); Syst. Rhyng. p. 46. 6. (1803). excl. syn. STOLLII, quæ ad *Phromniam marginellam* OLIV. est referenda.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons basi et apice æque lata, marginibus lateralibus subparallelis. Tegmina apicem versus sensim nonnihil ampliata, intus pone

apicem clavi leviter dilatata, area costali membrana costæ nonnihil latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

2. **P. rubra** SIGN. — Cinnabarina; dimidio apicali articuli secundi antennarum nigro; alis albido-pellucidis, venis pallidissime cinnabarinis. ♂. Long. 13, Exp. tegm. 46 mill.

Flata rubra SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200. 47. (1860).

Patria: Madagascar. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

Frons basi quam apice fere duplo latior, a basi ultra medium sensim angustata, lateribus dein parallelis. Tegmina apicem versus levissime ampliata, intus pone apicem clavi haud dilatata, area costali membrana costæ paullo latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

3. **P. seminigra** STÅL. — Nigra, albido-mucorea; parte dimidia apicali tegminum antice sinuata sordide albido-pellucida; alis albidis; abdomine testaceo-albido. ♀. Long. 7, Exp. tegm. 28 mill.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN.)

Frons duplo longior quam latior, lateribus parallelis. Tegmina area costali membrana costæ nonnihil angustiore, vena radiali basi ipsa furcata. Tibiæ posticæ unispinosæ.

SCARPANTA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 69. (1862).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius; vertice brevissimo, thorace tecto. Antennæ brevissimæ, articulo primo vix distinguendo. Ocelli distincti. Thorax disco compresso-elevatus, parte elevata plana, antrorsum paullo declivi, antice truncata, producta, verticem tegente, utrimque acute marginata vel carina, basin attingente, terminata. Scutellum tricarinatum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, ultra medium sensim ampliata, apice truncata, remote venosa, venulis transversis irregulariter sparsis, remotis, tota instructa, area costali lata, remote reticulata. Pars dorsalis elevata abdominis processum gracilem erectum emittens. Pedes mediocres, simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **S. mortuifolia** STÅL. — Pallide sordide flavescens; alis albidis; macula basali frontis et macula apicali thoracis fuscescentibus. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 32 mill.

Poeciloptera mortuifolia STÅL. Ent. Zeit. XXII. p. 150. 1. (1861).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons carinis destituta, basin versus paullo reflexa, marginibus lateralibus parallelis, paullo reflexis. Tegmina dimidio longiora quam latiora, marginibus lateralibus posterius parallelis, angulo apicali costali subrecto, rotundato, angulo apicali commissurali acuto, nonnihil producto, area costali lata, membrana costæ triplo latiore, hac basi paullo ampliata, vena radiali basi ipsa furcata.

FLATA FABR.

Ent. syst. Suppl. p. 511 et 517. (1798).

Colobesthes A. et S. Hist. des Hém. p. 522. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace angustius, forma varians; vertice brevi, tecto; fronte basi interdum tumida vel conico-producta. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice nonnihil productus, verticem tegens. Scutellum plus minus distincte tricarinatum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, apicem versus sensim ampliata, apice truncata, modice dense venosa, venulis transversis sæpissime omnibus irregulariter sparsis, venulis raro apicem versus in series duas vel unam irregulares dispositis, area costali irregulariter reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis.

Typus generis: *Flata ocellata* FABR.

a. *Fronte plana, basi levissime vel vix convexa.*

1. **F. unipunctata** OLIV. — Virescente-flavescens; corii margine imo libero rufescente, macula perparva pone apicem clavi, prope commissuram posita, nigra; alis albidis. ♀. Long. 8, Exp. tegm. 26 mill.

Fulgora unipunctata OLIV. Enc. méth. VI. p. 576. 45. (1791).

Poeciloptera sobrina STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 191. 1.

Colobesthes bigutta WALK. List of Hom. II. p. 441. 9. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Statura *F. ocellatæ*. Frons planiuscula, basi levissime convexa, carinis tribus longitudinalibus, apice abbreviatis, media distincta, lateralibus obsoletis et obtusissimis, instructa, paullo longiore quam latiore, prope apicem leviter ampliata, sursum sensim leviter angustata. Thorax granulatus, carina distincta media instructus. Scutellum distincte tricarinatum. Tegmina angulis apicalibus subrectis, apicali costali apice ipso rotundato, apicali commissurali haud producto.

aa. *Fronte basi tumida vel conico-producta.*

Cromna WALK. Journ. Lin. Soc. Zool. I. p. 85. (1857).

2. **F. adscendens** FABR. — Pallide sordide flavescens vel virescente-flavescens; tegminibus alisque albidis, illis sordide flavescente-venosis, pone medium disci macula perparva nigrofusca notatis, marginibus apicali et commissurali infuscatis. ♀. Long. 11, Exp. tegm. 42 mill.

Flata adscendens FABR. Syst. Rhyng. p. 46. 5. (1803).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Frons nonnihil longior quam latior, apice quam basi subangustior, marginibus lateralibus levissime rotundatis, carina minus distincta longitudinali, apicem versus oblitterata, instructa, basi obtuse tumida. Thorax unicarinatus. Scutellum distincte tricarinatum. Tegmina apicem versus valde ampliata, apice truncata, angulo apicali costali recto, apice imo rotundato, angulo apicali commissurali acutissimo, sursum longe producto.

3. **F. nivea** SIGN. — Albido-virescens; capite, limbo angusto costali margineque imo apicali tegminum nec non pedibus sordide flavo-albidis; alis virescente-albidis. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 24 mill.

Phyllyphanta) nivea* SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 200. 49. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

*) *Phyllyphanta* A. et S. — Hoc genus cum *Flata* optime conjungitur, nec differt nisi fronte basi conico-producta, parte producta superne convexa carina longitudinali instructa, thorace antice medio valde producto, apice emarginato, arca costali tegminum lata, vena radiali nonnihil pone basin furcata; pedes exempli speciei typicæ, quod examivi, mutilati.

Frons basi valde tumida, tertia parte longior quam latior, apicem versus obtusissime angulato-ampliata, sursum levissime angustata, supra medium carinis tribus instructa, carinis lateralibus in apice partis tumidæ semicirculariter conjunctis. Thorax carina destitutus. Scutellum carina media nulla vel obsoletissima. Tegmina albido-pruinosa, duplo longiora quam medio latiora, apice truncata, prope apicem serie minus regulari venularum transversarum instructa, angulo apicali costali recto, angulo apicali commissurali acuto, sursum nonnihil producto, area costali membrana costæ paullo latiore, vena radiali basi ipsa furcata.

4. **F. nigro-punctata** STÅL. — Albido-virescens; tegminibus margine costali et apicali flavescente-albido, maculis duabus minutissimis, una prope basin inter ramos venæ radialis, altera in apice clavi posita, nigris. ♀. Long. 7, Exp. tegm, 24 mill.

Phyllyphanta nivea SIGN. Ann, ent. Sér. 3. VIII. p. 200. 49. (1860) var.

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Præcedenti maxime affinis, maculis nigris tegminum, frontis marginibus lateralibus parallelis carinisque infra medium extensis differt.

ORMENIS STÅL.

Rio Jan. Hem. p. 68. (1862).

Corpus oblongum, subcylindricum vel compressum. Caput truncatum; vertice brevissimo. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice obtuse rotundatus et productus, verticem tegens. Scutellum carinis nullis vel tribus obsoletis. Tegmina maxime decumbentia, amplissima vel mediocria, apice truncata vel rotundato-truncata, apicem versus seriebus duabus vel una regularibus venularum transversarum et præterea venulis irregulariter sparsis instructa, venis compluribus longitudinalibus pone series illas furcatis, area costali venis transversis destituta vel venis minus numerosis haud vel vix anastomosantibus instructa, clavo venis transversis distinctis destituto. Pedes mediocres; tibiis posticis bispinosis.

1. **O. madagascariensis** SIGN. — Sordide testaceo-flavescens; tegminibus, interdum etiam scutello, obscure fuscis vel nigro-fuscis; corii limbo costali margineque ad suturam clavi, lati-

tudine variabilibus, nec non fascia ante medium posita, interdum deficiente, testaceo-flavescentibus; alis sordide hyalinis, fusco-venosis, posterius leviter infuscatis. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 15 mill.

Elidiptera Madagascariensis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 199. 44. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Caput thoraci latitudine æquale, fronte leviter transversa, apicem versus utrimque rotundata, sursum levissime angustata, tricarinata, carinis prope apicem oblitteratis, lateralibus nonnihil curvatis. Thorax carina media obsoletissima instructus. Tegmina paullo plus quam duplo longiora quam latiora, marginibus lateralibus parallelis, apicem versus seriebus duabus venularum transversarum instructa, area costali membrana costæ subangustiore, venulis transversis destituta vel posterius venulis duabus vel tribus obsoletis instructa.

CÆSONIA STÅL.

Corpus oblongum, nonnihil compressum. Caput nonnihil productum, thorace paullo angustius, vertice brevissimo, tecto. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax antice rotundatus, levissime productus. Scutellum carinis destitutum. Tegmina mediocria, maxime decumbentia, longiora quam latiora, apice truncata, angulis apicalibus rotundatis; clavo venis transversis destituto; corio clavo multo longiore, disco posterius venis transversis paucis sparsis et prope apicem serie venularum instructo, area costali venis transversis destituta. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis.

1. **C. bellula** STÅL. — Pallide virescens; alis sordide albidis; capite, abdomine pedibusque pallide sordide flavescentibus. ♂. Long. 4, Exp. tegm. 13 mill.

Colobesthes bellulus STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 2.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos triangulariter productum, parte producta superne planiuscula, sulco longitudinali instructa; fronte paullo longiore quam latiore, supra medium sensim subangustata, carina media instructa. Tegmina pone medium subangustata, circiter duplo longiora quam latiora, area costali ante medium membrana costæ paullo latiore.

CALAÜRIA STÅL.

Caput thorace paullo angustius, ante oculos angulato-productum; vertice cum parte producta confuso. Ocelli parvi. Antennæ brevissimæ. Thorax antice obtuse rotundatus, vix productus, verticem haud tegens, basi levissime sinuatus. Scutellum obsolete carinatum. Tegmina apicem abdominis paullo superantia, minus ampla, paullo longiora quam latiora, extus valde rotundata, prope apicem serie regulari venularum instructa, præterea venis transversis destituta, vena radiali simplici, apicem corii subattingente, vena ulnari exteriore prope basin, vena ulnari interiore prope apicem furcatis; clavo angulum apicalem commissuralem subattingente. Pedes simplices; tibiis posticis apicem versus bispinosis.

1. **C. sulciceps** STÅL. — Sordide flavo-albida; linea longitudinali superiore capitis, interdum per thoracem et scutellum continuata, fuscescente; alis fusco-albidis. ♂. ♀. Long. $3\frac{1}{2}$, Exp. tegm. 8 mill

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm.)

Caput acutiuscule triangulariter productum, parte producta superne sulco longitudinali instructa, vertice cum parte producta confuso; fronte apicem versus sensim subangustata, carina obsoletissima longitudinali instructa. Thorax, scutellum et pars producta capitis in eodem plano jacentia, ille pone oculos obsolete granulatus. Scutellum thorace duplo longius. Tegmina convexiuscula.

PHLEBOPTERUM STÅL.

Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248.

Corpus oblongum, nonnihil compressum. Caput late productum, superne transversim convexum, margine anteriore acuto, explanato; fronte concava; genis antice truncatis. Ocelli adsunt. Antennæ brevissimæ. Thorax et scutellum transversim convexa, ille leviter arcuatus, antice obtuse rotundatus, hoc disco utrimque carina obsoletissima instructum. Tegmina decumbentia, multo longiora quam latiora, apice truncata, tota remote irregulariter transversim venulosa, area costali reticulata; clavo inter suturam et venam exteriorem venis transversis instructo. Pedes medi-

ocres, tibiis anterioribus latiusculis, depressis, superne utrimque paullo dilatatis; tibiis posticis apicem versus bispinosis.

1. **P. præmorsum** STÅL. — Pallidissime testaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, testaceo-venosis; alis albido-pellucidis. ♀. Long. 6½, Exp. tegm. 19 mill.

Phlebopterum præmorsum Öfv. Vet. Ak. Förh. 1854. p. 248. 1; Öfv. Vet. Ak. Förh. 1856. p. 67. 1. Pl. 1. fig. 8.

Poeciloptera solita WALK. List of Hom. II. p. 467. 60. (1851).

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput thorace vix angustius, thorace triplo longius, parte producta antrorsum subangustata, apice obtuse rotundata; fronte vix longiore quam latiore, apicem versus subangustata, carinis destituta. Tegmina apicem versus vix angustata, plus duplo longiora quam latiora, corio granulis nonnullis consperso. Tibiæ anteriores superne obsolete granulatæ.

PSEUDOFLATA GUÉR.

Icon. Règne an. Ins. p. 360. (1838).

Dalapax A. et S. Hist. des Hém. p. 521. (1843).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace multo angustius, vertice brevissimo, tecto; fronte longiore quam latiore, basi leviter conico-prominula, carina longitudinali media instructa. Ocelli distincti. Antennæ articulo primo brevi, secundo valde elongato, tereti. Thorax et scutellum transversim convexa, ille antice medio obtuse productus et verticem tegens, hoc carinis distinctis destitutum. Tegmina amplissima, maxime decumbentia, apice obtuse rotundata, dense et irregulariter reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

1. **P. nigricornis** GUÉR. — Albido-virescens; articulo secundo antennarum maculaque parva apicali clavi nigris; margine commissurali corii pone clavum dilute croceo; frontis lateribus subparallelis, infra medium vix ampliatis; articulo secundo antennarum fronte vix breviore. ♂. Long. 6, Exp. tegm. 19 mill.

Pseudoflata nigricornis GUÉR. Icon. Règne an. Ins. p. 360. (1838).

Flata bipunctata WALK. List of Hom. Suppl. p. 360. (1858).

Patria: Terra capensis. (Coll. GUÉRIN-MÉNEVILLE et SIGNORET.)

2. **P. postica** SPIN. — Albido-virescens; articulo secundo antennarum maculaque parva apicali clavi nigris; margine commissurali corii pone apicem clavi dilute croceo; fronte infra medium distincte paullo ampliata; articulo secundo antennarum fronte circiter tertia parte breviore. ♂. ♀. Long. 7—8, Exp. tegm. 22—25 mill.

Flata postica SPIN. Ann. ent. VIII. p. 420. 5. (1839).

Poeciloptera prasinaria WALK. List of Hom. II. p. 458. 44. (1851).

Patria: Terra capensis. (Mus. Holm. et Coll. SIGNORET.)

GYARIA STÅL.

Rio Jan. Hem. II. p. 69. (1862).

Corpus oblongum, compressum. Caput thorace angustius; vertice brevissimo, tecto; fronte longiore quam latiore. Ocelli distincti. Antennæ brevissimæ. Thorax et scutellum transversim convexa, carinis destituta, ille antice obtuse rotundatus, verticem tegens. Tegmina ampla, maxime decumbentia, tota sat dense et irregulariter reticulata, apice rotundato-truncata, angulis apicalibus rotundatis. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

Pseudoflatæ valde affine genus.

1. **G. Walkeri** STÅL. — Straminea; macula parva apicali clavi nigra; margine corii commissurali pone clavum croceo. ♂. Long. 6—7, Exp. tegm. 19—22 mill.

Colobesthes Walkeri STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria ad Boschjesmans Rand. (Mus. Holm.)

Quoad staturam et colores *Pseudoflatæ posticæ* simillima. Frons dimidio longior quam latior, infra medium leviter ampliata, carinis destituta, basi tumido-prominens. Tegmina plus dimidio longiora quam latiora, marginibus lateralibus pone medium subparallelis.

LATOIS STÅL.

Corpus oblongum. Caput obtusum; vertice haud tecto, ante oculos subprominulo, truncato; fronte planiuscula. Ocelli parvi.

Antennæ brevissimæ. Thorax antice vix productus, inter oculos subtruncatus, verticem haud tegens. Scutellum tricarinatum. Tegmina ampla, multo longiora quam latiora, apice truncata; clavo venis transversis destituto; corio fere toto venulis transversis remote et irregulariter consperso, prope apicem serie venularum instructo, area costali reticulata. Pedes simplices; tibiis posticis unispinosis.

1. **L. antica** SIGN. — Pallidissime testaceo-flavescens; alis albido-pellucidis; carina frontis semicirculari subbasali nigra. ♀. Long. 6, Exp. tegm. 18 mill.

Nephesa antica SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 199. 45. (1860).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET et STÅL.)

Frons paullo longior quam latior, lateribus parallelis, basi ante verticem paullo prominens, basin versus carina longitudinali et carina transversa subbasali, semicirculariter curvata, instructa. Vertex et thorax carina longitudinali obsoleta instructi. Tegmina duplo longiora quam latiora, apice truncata, angulo apicali commissurali subobtuso, angulo apicali costali subrecto, ambobus apice rotundatis, area costali basin versus membrana costæ paullo latiore.

FLATOIDES GUÉR.

Icon. Règne an. Ins. p. 362. (1838).

Phalænomorpha A. et S. Hist. des Hém. p. 525. (1843).

Corpus oblongum, depressum. Caput ante oculos productum; vertice plano, lateribus parallelis, antice cum basi producta frontis confuso; fronte carinis destituta. Rostrum sat longum. Antennæ breves. Thorax disco elevatus et planus, basi late sinuatus, lateribus explanatis. Tegmina ampla, suboblonga, membrana costæ lata. Pedes simplices; tibiis posticis bispinosis. Segmentum abdominis dorsale ultimum apud feminas lamina magna producta, apice rotundata, instructum.

1. **F. hyalinopterus** STÅL. — Pallide griseo-flavescens; linea longitudinali genarum, per frontis partem basalem productam continuata, linea longitudinali verticis, lineis longitudinalibus tribus thoracis, lateralibus per latera scutelli productis, nigris; tegminibus griseo-hyalinis, venis pallide testaceo-flave-

scentibus, hic illic infuscatis, vena interiore clavi fusca; alis sordide albidis. ♀. Long. 10, Exp. tegm. 25 mill.

♀. Lamina apicali abdominis transversa, fere duplo latiore quam longiore.

Flatoides hyalinipennis SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 198. 41. (1860).

Patria: Insula Sanctæ Mariæ ad Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Caput angulo apicali subrecto, apice rotundato; fronte plus dimidio longiore quam latiore, paullo infra medium utrimque obtuse rotundata, supra medium sursum angustata. Thorax apice medio obtusissime rotundatus. Scutellum carinis destitutum. Tegmina duplo et dimidio longiora quam latiora, apicem versus vix angustata, apice oblique obtuse rotundata; corio venulis transversis minus numerosis, apicem versus serie arcuata venularum transversarum instructo; membrana costæ apicem versus sensim levissime angustata, vena undata longitudinali media, basi incipiente, instructa, venis transversis inter venam illam et marginem exteriorem positis numerosioribus quam venis inter venam eandem et costam; clavo inter suturam clavi et venam exteriorem venulis nonnullis transversis præditо; verruca parva subbasali membranæ costæ, verrucis duabus corii, una prope basin, altera paullo ante medium disci, verrucis tribus clavi, una basali, secunda prope basin, tertia fere media, opacis, pallide testaceo-flavescentibus, granulatis, subelevatis.

2. **F. verruculatus** STÅL. — Pallidissime testaceo-flavescens; tegminibus concoloribus, opacis, parte apicali membranaque costæ nonnihil pellucidis; genarum linea longitudinali superiore maculaque parva media, fascia subbasali, interdum deficiente, frontis, maculis nonnullis minutissimis verticis, vitta angusta subobliqua laterali disci thoracis, macula laterali parva maculisque quattuor perparvis, duabus prope basin, duabus prope apicem scutelli, punctisque nonnullis partis apicalis tegminum nigris. ♀. Long. 15, Exp. tegm. 35 mill.

♀. Lamina apicali abdominis paullo latiore quam longiore.

Patria: Madagascar. (Coll. A. DOHRN.)

Statura præcedentis. Caput a supero visum nonnihil longius quam inter oculos latius, angulo apicali subacuto, apice rotundato; fronte fere duplo longiore quam latiore, infra medium utrimque rotundata, supra medium sensim angustata. Thorax apice pone verticem rotundato-truncatus. Tegmina plus duplo longiora quam la-

tiora, lateribus parallelis, apice oblique rotundata, verrucis granulatis vix elevatis, una basali membranæ costæ, duabus corii, una prope basin, altera transversa ante medium, duabus clavi, una prope basin, altera fere media, instructa; corio apicem versus venis transversis destituto, membrana costæ ubique æque lata, venis transversis subobliquis numerosissimis instructa, vena longitudinali destituta.

ATRACIS STÅL.

Corpus oblongum, depressum. Caput thorace multo angustius, ante oculos plus minus prominulum. Ocelli adsunt. Antennæ breves. Thorax disco elevatus et planus, basi late sinuatus. Clavus basi granulis conspersus. Segmentum abdominis ultimum apud feminas lamina magna producta, apice rotundata, instructum. Pedes simplices, tibiis posticis unispinosis.

Flatoidi affine genus, ad quod etiam pertinent *Flata pyralis* GUÉR., *Phalænomorpha Nietneri* STÅL, *Elidiptera pruinosa* WALK. et *inæqualis* WALK. nec non plures aliæ species.

1. **A. mira** STÅL. — Livida; basi frontis, thorace scutelloque nigro-conspersis; venis tegminum hic illic infuscatis; vitta maculisque duabus parvis genarum, annulo tenui magno prope basin lineaque subtili longitudinali curvata, ad medium suturæ clavi incipiente, posterius abbreviata, nec non fascia posteriore, obliqua, angusta, obsoleta, abbreviata et pluries interrupta corii nigricantibus; alis fusco-albidis. ♂. Long. 8, Exp. tegm. 23 mill.

Phalænomorpha mira STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 94. 1.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos valde prominens; vertice vix longiore quam latiore, apice rotundato, marginibus lateralibus parallelis; fronte vix duplo longiore quam latiore, a medio apicem et basin versus sensim paullo angustata, basi convexiuscula, carina destituta. Tegmina plus duplo longiora quam latiora, apicem versus sensim paullo angustata, apice semicirculariter rotundata; clavo basin versus granulato; corio apicem versus venulis remotis irregulariter dispositis instructo, prope basin acervo granularum prædito; membrana costæ apicem versus sensim nonnihil angustata, venis transversis furcatis et anastomosantibus instructa.

2. **A. fæcaria** STÅL. — Livida; fronte basi fusco-conspersa; linea longitudinali media verticis et thoracis nec non lineis tribus scutelli fuscis; tegminum margine costali pone medium leviter lateque sinuato; alis sordide albidis. ♂. Long. 9, Exp. tegm. 29 mill.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos levissime prominens; vertice transverso, cum fronte subconfuso; fronte apicem versus levissime subangustata, basi levissime tumida, carinis nullis. Scutellum carinis destitutum. Tegmina vix duplo longiora quam ante medium latiora, pone medium angustata, apice obtuse rotundata; clavo basin versus granulato; corio apicem versus serie arcuata venularum transversarum et disco venulis remotis irregulariter sparsis instructo, basin versus acervo granulorum prædito; membrana costæ basi et apice angustata, venis transversis plurimis simplicibus, nonnullis furcatis.

3. **A. impura** STÅL. — Livida; fronte basi obsolete fusco-notulata; vertice lineis longitudinalibus tribus fuscis, lateralibus obliquis, notato; lateribus scutelli fusco-variis; tegminibus disco fusco-venosis, marginibus lateralibus parallelis; alis sordide albidis. ♀. Long. 9, Exp. tegm. 21 mill.

♀. Lamina abdominis apicali apicem versus sensim angustata, apice rotundata, paullo latiore quam longiore.

Patria: Sierra Leona. (Mus. Holm.)

Caput ante oculos modice productum; vertice nonnihil transverso, apice obtuse angulato; fronte sursum leviter angustata, basi paullo convexa, carinis nullis. Scutellum carinis destitutum. Tegmina vix duplo et dimidio longiora quam latiora, apice obtuse rotundata; clavo basi granulis nonnullis consperso; corio acervo granulorum destituto, prope apicem seriebus duabus transversis venularum et disco venulis remotis irregulariter sparsis instructo; membrana costæ angustiuscula, venis transversis simplicibus, venis partis basalis obsoletissimis vel nullis.

Addenda.

BRACHYPLATYS Boisd.

B. Testudo nigra De Geer.

Cimex testudo nigra De Geer. Mém. VII. p. 617. 15. Pl. 46. fig. 4 et 5. (1778).

Brachyplatys pallipes Stål. Hem. afr. I. p. 8. 1. (1864).

DISMEGISTUS A. et S.

D. sanguineus De Geer.

Cimex sanguineus De Geer. Mém. VII. p. 616. 13. Pl. 46. fig. 1. (1778).

Dismegistus binotatus Stål. Hem. afr. I. p. 27. 1. (1864).

CRYPTACRUS Mayr.

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 904.

Graptocoris Div. *a.* Stål. Hem. afr. I. p. 37. (1864).

Ad hoc genus pertinent *Graptocoris Comes* Fabr., *pinguis* Germ. et *novemmaculatus* Sign.

SPHÆROCORIS Burm.

S. Testudo grisea De Geer.

Cimex testudo grisea De Geer. Mém. VII. p. 616. 14. Pl. 46. fig. 2 et 3. (1778).

Sphærocoris punctarius Stål. Hem. afr. I. p. 49. 4. (1864).

STEGANOCERUS Mayr.

Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 903.

Sphærocoris Div. *aa.* Stål. Hem. afr. p. 50. (1864).

Sphærocoris multipunctatus Thunb. ad hoc genus pertinet.

ORTHOSCHIZOPS Spin.

O. reticulata Thunb.

Cimex reticulatus Thunb. Nov. ins. spec. II. p. 42. (1783). Hem. rostr. cap. II. p. 6. (1822). exl. syn. Stollii.

Orthoschizops frondosa Stål. Hem. afr. I. p. 106. 1. (1864).

Exemplum typicum Thunbergi nuper examinavi.

O. hians Stål.

Orthoschizops reticulata Stål. Hem. afr. I. p. 108. 6. (1864). excl. syn. Thunbergi.

DIPLOXYS A. et. S.

Ancyrocoris Mayr. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 911.

D. cordofanus Mayr. — Dilute griseo- vel testaceo-flavescens, remote distincteque fusco-punctata; capite apice obtuse emarginato, marginibus lateralibus anguste nigris, lobis lateralibus apice rotundatis, haud hiscentibus; angulis lateralibus thoracis rectis, leviter prominulis; scutello in angulis basalibus impressione parva nigra instructo; marginibus lateralibus ventris maculis parvis nigris notatis; angulis apicalibus segmenti ultimi abdominis subrectis; pedibus remote nigro-conspersis, femoribus apice spina destitutis; antennis apicem versus fuscis, articulo secundo tertio paullo longiore. ♀. Long. 10, Lat. 5 mill.

Ancyrocoris cordofanus Mayr. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien. 1864. p. 911.

Patria: Cordofan. (Coll. Stål.)

D. acanthuræ affinis, lobis lateralibus capitis, angulis lateralibus thoracis angulisque apicalibus segmenti ultimi abdominis haud acuminatis, nec non apice femorum inermi differt.

PENTATOMA Oliv.

Subg. CAPPÆA Ellenr.

P. (Cappæa) subflava Sign. — Ovalis, supra pallide griseo-flavescens et minus dense nigro-punctata, subtus cum marginibus

lateralibus anticis thoracis, margine costali hemelytrorum basin versus, antennis, rostro pedibusque testaceo-flavescens; maculis perparvis tribus lateralibus pectoris, spiraculis angulisque imis basalibus segmentorum ventris, maculis geminis marginalibus connexivi maculisque duabus parvis versus apicem femorum nigris; membrana sordide hyalina, fusco-conspersa. ♂. Long. 12½, Lat. 7 mill.

Pentatoma subflava SIGN. Ann. ent. Sér. 3. VIII. p. 931. 96. (1861).

Patria: Madagascar. (Coll. SIGNORET.)

Quoad staturam *P. Victorini* similis. Caput apice obtusissime rotundatum, marginibus lateralibus nonnihil ante oculos sinuatis, dein parallelis, lobis æque longis. Antennæ articulo primo apicem capitis subsuperante, articulo secundo tertio paullo breviore. Rostrum coxas posticas subsuperans articulo secundo tertio paullo longiore. Thorax marginibus lateralibus anticis rectis, lævibus, subcallosis, integris, angulis lateralibus subrectis, leviter prominulis. Prostethium et metastethium postice remote punctata. Venter lævis. Tibiæ superne sulco destitutæ, subconvexæ.

AGONOSCELIS SPIN.

A. venosa THUNB.

Cimex venosus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 49. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Cimex villosus THUNB. Hem. rostr. cap. II. p. 3. (1822).

Agonoscelis sanguinea STÅL. Hem. afr. I. p. 177. 1. (1864).

Variat superne plus minus fusco-picta, apice femorum tibiisque nigris.

NEZARA A. et S.

N. viridula LIN. *Var. b.*

Cimex transversus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 40. Tab. 2. fig. 53. (1783); Hem. rostr. cap. II. p. 4. (1822).

DEREPTERYX WHITE.

D. alata WESTW. — Alis nigro-hyalinis gaudet.

PETALOCNEMIS STÅL.

P. muricata THUNB. — Fusco-grisea, tota remote setulosa; articulo tertio antennarum apice levissime ampliato et superne

granulato; membrana griseo-hyalina, fusco-conspersa. ♀. Long. 11, Lat. 3½ mill.

Cimex muricatus THUNB. Nov. ins. spec. II. p. 38. Tab. 2. fig. 51. (1783).

Alydus muricatus THUNB. Hem. rostr. cap. III. p. 2. (1822).

an *Acanthocoris asper* DALL.?

Oblongo-ovata. Antennæ granulosæ, corpore dimidio breviores, articulis primo et secundo subæqualibus, capitis longitudine, singulatim tertio paullo brevioribus, primo reliquis crassiore, ultimo fusiformi, primo paullo breviore, tertio apice levissime ampliato, ibidem superne trituberculato. Rostrum inter coxas intermedias extensum. Caput granulatum, ruga longitudinali instructum. Thorax medio valde declivis, granulis remote conspersus, ruga subtili longitudinali percurrente et prope basin ruga transversa abbreviata instructus, marginibus lateralibus pone medium nonnihil dilatatis, ante medium spinis quattuor vel quinque armatis, angulis lateralibus acutiusculis, nonnihil prominulis. Scutellum apice nonnihil incrassatum. Hemelytra remote granulata. Pedes spinoso-granulata, tibiis anterioribus compressis, præsertim anticis superne dilatatis, tibiis posticis ante medium superne levissime, subtus magis dilatatis, apicem versus sensim angustatis, subtus spinulis nonnullis armatis.

GALÆSUS DALL.

G. hasticornis THUNB.

Larva: *Pendulinus ater* THUNB. Hem. rostr. cap. IV. p. 5. (1822); Ins. Hem. tria gen. ill. p. 3. (1825).

BEOSUS A. et S.

B. mendicus STÅL.

Beosus Caffer STÅL. Hem. afr. II. p. 166. 3. (1865).

CENÆUS STÅL.

C. carnifex FABR.

Cimex capensis ruber DE GEER. Mém. VII. p. 619. 17. Pl. 46. fig. 7 et 8. (1778).

CICADA LIN.

C. pulchella STÅL. — Sordide testaceo-flavescens; fronte basi, vertice posterius, impressionibus obliquis thoracis, vittis tribus scutelli, lateralibus retrorsum angustatis, media medio coarctata, vittaque dorsi infuscati abdominis nigricantibus;

tegminibus alisque vitreis, venis sordide flavescentibus, illorum areola basali flavescente, anastomosibus sanguineo-marginatis; area anali alarum basin versus dilute sordide rufescente. ♀. Long. 11, Exp. tegm. 30 mill.

♀. Segmento abdominis dorsali ultimo truncato, segmento ventrali ultimo profunde angulato-emarginato.

Cicada pulchella STÅL. Öfv. Vet. Ak. Förh. 1855. p. 90. 3.

Patria: Caffraria. (Mus. Holm.)

Caput apice thoracis paullo latius, vertice oculis duplo et dimidio latiore; fronte sat convexa, transversim striata, longitrorsum leviter sulcata, plus quam dimidium latitudinis faciei occupante; clypeo acutiusculo. Rostrum breve, coxas intermedias attingens. Ocelli ab oculis et inter se æque longe distantes. Thorax basi quam apice dimidio latior, marginibus lateralibus pone medium levissime sinuatis, obtusis, limbo postico angusto. Tegmina arcola basali paullo longiore quam latiore; costa venaque radiali contiguis, rectis, illa apicem versus sensim incrassata, basin versus levissime ampliata, hac gracili, venis ulnaribus basi distantibus, area ulnari interiore apicem versus sensim ampliata, apice subtruncata, angulo apicali exteriore areæ ejusdem recto; area apicali interiore æque lata ac longa. Alæ areis apicalibus quattuor; area anali angusta, lateribus parallelis. Femora antica trispinosa.

In exemplo descripto tegmina verisimiliter monstrosa, areis apicalibus tantum septem instructa.

Hæc species ad *Psilotympanæ* genus optime forte refertur.

Hemiptera africana descripta mihi incognita.

Fam. PLATASPIDA.

PLATASPIS Westw.
punctata Leach.
vermicellaris Stål.
jaspidea Fairm.
nigrita Hope.

CANTHARODES Westw.
coenosa Westw.

CATERNAULTIELLA Spin.
guineensis Spin.

COPTOSOMA Lap.
stigmaticum Germ.
bipustulatum Germ.
melolonthoides Burm.

BRACHYPLATYS Boisd.
variegata Dall.
æthiops Dall.

Fam. CYDNIDA.

LACTISTES Schjödte.
vericulatus Schjödte.

CYDNUS Fabr.
obscurus Hope.
capicola Hope.
nigricans Hope.
senegalensis Er.
niger Thunb.

STROMBOSOMA A. et S.
unipunctatum A. et S.

Fam. PENTATOMIDA Stål.

Subf. SCUTELLERIDA Stål.

PROCILIA Stål.
Morgani White.

SPHÆROCORIS Burm.
flavo-notatus Dall.
unicolor Dall.

SOLENOSTHEDIUM Spin.
attenuatum Hope.

ELVISURA Spin.
irrorata Spin.

TETYRA Fabr.
illustris Fabr.

ODONTOTARSUS Lap.
caffer Germ.
lineatus Spin.
circumductus Germ.

ALPHOCORIS Germ.
mucoreus Klug.

IROCHROTUS A. et S.
tomentosus Germ.

ARGOCORIS Mayr.
Redtenbacheri Mayr.

Subf. ASOPIDA Stål.

MACRORHAPHIS Dall.
leprosa Dall.
acuta Dall.

CANTHECONA A. et S.
armigera H. Sch.
marmorata Dall.
annulipes Dall.

ASOPUS Burm.
vigil Germ.
fuscosus Germ.

Subf. PENTATOMIDA Stål.

ATELOCERA Lap.
raptoria Germ.

lata Hope.
obscura Dall.
parvula Dall.

PELTASTICUS Dall.
punctatus Dall.

ORTHOSCHIZOPS Spin.
latispina Germ.
furcata Hope (Atelocerus).
assimilis Hope (Halys).

SCIOCORIS Fall.
nigriventris Germ.
pallidus Dall.
morio Dall.
tibialis Dall.
ovulus Dall.
vittatus Dall.
tenebrosus Germ.
paleaceus Germ.
mundus Germ.
pallens Klug.
conspurcatus Klug.
granulatus Fieb.
senegalensis Fieb.
terrulentus Reiche et Fairm.

DELEGORGUELLA Spin.
elliptica Spin.

CIMEX Lin.
rugiventris Germ.
atomarius Germ.
pungens Germ.
conspersus Germ.
splendidulus Fabr.
calidus Fabr.
azureus Fabr.
vittatus Fabr.
adspersus Fabr.
senegalensis Fabr.

HYPAULACUS Spin.
nervosus Germ. (Cimex).

TYOMA Spin.
Oxycoris Mayr.
cryptorhynchus Germ.

TROPICORYPHA Mayr.
bifida Thunb.
deplana H. Sch.

EDESSA Fabr.
Iserti Fabr.

PENTATOMA Oliv.
scoruba Dall.
deplanata Hope.
difficilis Hope.
albonotata Hope.
pallescens Hope.
purpurea Hope.
miniata Hope.
miniatocollis Hope.
angularis Hope.
bronzea Hope.
viridissima Sign.

ANTESTIA Stål.
viridis Sign. (Strachia).
poecila Dall. (Rhaphigaster).

NEZARA A. et S.
guineensis Fabr.
miliaris Klug.
Naspirus Dall.
Rinapsus Dall.
Prunasis Dall.
varicornis Dall.
nigro-punctata Sign.

EURYASPIS Sign.
Signoreti Stål.

ASPONGOPUS Lap.
cuprifer Hope.
dubitabilis Fairm.

Subf. TESSARATOMIDA St.

HAPLOSTERNA Stål.
virescens Hope.

Subf. PHYLLOCEPHALIDA St.

PHYLLOCEPHALA Lap.
plicata Reiche et Fairm.
modesta Fabr.
notata Dall.
antica Dall.
signata Fabr.
affinis A. et S.
marginata A. et S.
rugosa Fabr. (Cimex).
cervicornis Hope. (Atelocerus).

SCHISMATOPS Dall.
obscurus Dall.

MACRINA A. et S.
angularis Dall.

DICHELORHINUS Stål.
gambiensis Dall.

Fam. COREIDA Stål.

DALADER A. et S.
africanus Dall.

PETASCELIS Sign.
affinis Dall.
laminipes Fairm.
tribulus Germ.
dilatata Dall.
tornator Germ.

MYGDONIA Stål.
oblongipes Fabr.

MICTIS Leach.
undata Dall.
terminalis Dall.
lividipes Fairm.
nigricornis Germ.
scutellaris Hope.
varicornis Hope.
fusca Hope.
ventralis Hope.
similis Dall.
inconspicua Dall.
phasianus Fabr.
moesta Dall.
sancta Drury.
obscura Spin. (Pachylis).

ACANTHOCORIS A. et S.
porcus Germ.
spurcus Germ.
scrofa Germ.
asper Dall.
apicalis Dall.
thoracicus Dall.

SYROMASTES Latr.
prasinus Germ.

CERATOPACHYS Westw.
ruficornis Dall.
virescens Dall.
marginellus Hope.

GALÆSUS Dall.
linea Dall.
rufifemoratus Dall.

PLINACHTUS Stål.
luridus Dall.
pugionatus Stål.
spinosus Stål.

CLETUS Stål.
fascialis Dall.
crenicollis Schaum.

STENOCEPHALUS Latr.
caffer Dall.
lautipes Stål.

PSOTILNUS Stål.
mucronifer Stål.

TENOSIUS Stål.
proletarius Schaum.

ALYDUS Fabr.
fuscus Fabr.
dentipes Fabr.
tenuicornis Dall.
gracilipes Hope.
undulatus Hope.
torridus Hope.

HYPSELOPUS Burm.
tripunctatus Dall.
maculiventris Germ.
spinosus Burm.

CLERADA Sign.
punctata Sign.

PHYLLOMORPHA Latr.
Livingstonii Westw.
pellicula Westw.

CLAVIGRALLA Spin.
elevator Fabr.
annulipes Sign.
hoploxys Dall.

CORIZUS Fall.
capensis Germ.

Fam. LYGÆIDA Stål.
Subf. BLISSIDA Stål.

BLISSUS Burm.
pusillus Dall.

oculatus Germ.
brunnipennis Germ.

Subf. LYGÆIDA STÅL.

LYGÆUS FABR.
septus Germ.
pilosulus Germ.
jucundus Dall.
pallens Fabr.

NYSIUS DALL.
pallens Dall.
albidus Dall.
binotatus Germ.

Subf. GEOCORIDA STÅL.

GEOCORIS FALL.
ruficeps Germ.
phæopterus Germ.
figuratus A. et S.
cognatus Fieb.
hyalinus Fieb.
scitus Fieb.

Subf. PHYGADICIDA STÅL.

HETEROGASTER SCHILL.
semipunctatus Germ.

Subf. CYMIDA STÅL.

CYMUS HAHN.
lineola Dall.
dipus Germ.
petiolatus Germ.

OXYCARENUS FIEB.
annulipes Germ.
leucopterus Fieb.
pallidipennis Dall.

Subf. RHYPAROCHROMIDA ST.

PLOCIOMERUS A. et S.
triguttatus Sign.

APHANUS LAP.
geniculatus Sign.
capensis Dall.

RHYPAROCHROMUS CURT.
moerens Germ.
inconspicuus Dall.
raptorius Sign.

Fam. PYRRHOCORIDA STÅL.

ANTILOCHUS STÅL.
festivus Fabr.
guineensis Fabr.
longirostris Drury.

DYSDERCUS A. et S.
albicollis Schaum.

PYRRHOCORIS FALL.
quadriplagiatus Schaum.

Fam. CAPSIDA STÅL.

EUCEROCORIS WESTW.
nigripes Westw.
Westwoodi White.

CAPSUS FABR.
capicola Stål.

Fam. ARADIDA STÅL.

ARADUS FABR.
melænus Germ.
membranaceus Fabr.

MEZIRA A. et S.
crassicornis Sign.

Fam. TINGIDIDA.

LACCOMETOPUS FIEB.
Kollari Fieb.

MONANTHIA LEP. et SERV.
flavipes Sign.
dilatata Guér.

TINGIS FABR.
unicolor Sign.

Fam. NABIDA STÅL.

PACHYNOMUS KLUG.
picipes Klug.

METASTEMMA A. et S.
septemguttatum Stein.
ruficolle Stein.

NABIS LATR.
capsiformis Germ.

Fam. REDUVIIDA STÅL.

Subf. REDUVIIDA STÅL.

SYCANUS A. et S.
lividicollis Fairm.

PANTOLEISTES STÅL.
Dux Stål.

REDUVIUS FABR.
loratus Stål.
imperialis Stål.
vittiventris Stål.
interruptus Stål.
collaris Lin.
nigripennis Fairm.
leucocephalus Fabr.
rufipennis Fabr.
disciventris H. Sch.
morio Germ.
vulneratus Germ.
pallidiventris Germ.
geniculatus Germ.

CORANUS CURT.
lateritius Stål.
madagascariensis Sign.

HAMMATOSCELIS SIGN.
annulipes Sign.

LEPTOGASTER SIGN.
flavipes Sign.

HELONOTUS A. et S.
fasciatus Sign.

ARILUS HAHN.
auctus Germ.

PHONOCTONUS STÅL.
lutescens Perch.

DARBANUS A. et S.
insipidus Sign.

ZELUS FABR.
præcatorius Fabr.

LOPHOCEPHALA LAP.
vicina Sign.

Subf. ECTRICHODIIDA STÅL.

ECTRICHODIA LEP. et SERV.
erythrodera Schaum.

NULARDA STÅL.
nobilitata Stål.

PIRENA STÅL.
punctata Stål.

CLEPTRIA STÅL.
luteipes Stål.

SANTOSIA STÅL.
albomarginata Fabr.
erythrocephala Wolff.

Subf. PIRATIDA STÅL.

LESTOMERUS A. et S.
æneicollis Schaum.

PIRATES SERV.
luridus Klug.
balteatus Germ.
elegans Fabr.

Subf. ACANTHASPIDIDA ST.

PLATYMERIS LAP.
Prædo Stål.
ducalis Westw.
fulvilabris Germ.
pyrrhula Germ.

ACANTHASPIS A. et S.
Lurco Stål.
flaveola Fairm.

TETROXIA A. et S.
Beauvoisi Fairm.

EDOCLA STÅL.
vittipennis Stål.

MARDANIA STÅL.
sellata Stål.
uncinata Stål.
sanguinolenta Wolff.

HOLOTRICHIUS BURM.
lividus Burm.

OPSICOETUS KLUG.
pallidus Klug.
tabidus Klug.
nebulosus Klug.
nigricans Klug.
comatus Germ.

Subf. STENOPODIDA STÅL.

STENOPODA LAP.
fusca Germ.
gracilipes Fairm.

ONCOCEPHALUS KLUG.
armipes H. Sch.

POLIDIDUS STÅL.
spinosissimus Stal.

Fam. VELIIDA STÅL.

VELIA LATR.
nigricans Burm.

HYDROESSA BURM.
fusca Germ.

Fam. HYDROBATIDA STÅL.

TENAGOGONUS STÅL.
cereiventris Sign.

Fam. NAUCORIDA STÅL.

NAUCORIS GEOFFR.
planus Germ.
fuscipennis Schaum.

Fam. BELOSTOMATIDA STÅL.

HYDROCYRIUS SEIN.
algiriensis Duf.
rectus Mayr.

LIMNOGETON MAYR.
Fieberi Mayr.
scutellatum Mayr.

LETHOCERUS MAYR.
cordofanus Mayr.

APPASUS A. et S.
unicolor Duf.
nepoides Fabr.

Fam. NEPIDA STÅL.

RANATRA FABR.
capensis Germ.

Fam. NOTONECTIDA STÅL.

ENITHARES SPIN.
concolor Fieb.

Fam. SIGARIDA STÅL.

CORIXA GEOFFR.
platycnemis Fieb.
irrorata Fieb.
confluens Fieb.
pectoralis Fieb.

Fam. STRIDULANTIA LATR.

PLATYPLEURA A. et S.
præcellens Stål.
tigrina P. B.

CICADA LIN.
tachinaria Germ.
Musca Ol.
scripta Germ.

PSILOTYMPANA STÅL.
signifera Germ.
ruficollis Thunb.

Fam. CERCOPIDA STÅL.

Subf. CERCOPIDA STÅL.

RHINAULAX A. et S.
limbata Sign.

Subf. APHROPHORIDA STÅL.

APHROPHORA GERM.
grisescens Schaum.

TREMAPTERUS SPIN.
Dregei Spin.

Fam. JASSIDA STÅL.

Subf. MEMBRACIDA STÅL.

OXYRHACHIS GERM.
Delalandei Fairm.

Subf. CENTROTIDA STÅL.

CENTROTUS FABR.
capensis Germ.
brunnipennis Germ.

Subf. JASSIDA STÅL.

CAMPTELASMUS SPIN.
caffer Spin.

PROTONESIS SPIN.
Delegorguei Spin.

DIGLENITA SPIN.
Peltastes Burm.

SELENOPSIS SPIN.
subaptera Spin.

STRONGYLOMMA SPIN.
caffra Spin.

ACOSTEMMA SIGN.
marginalis Sign.
viridipennis Sign.

SCARIS LEP. et SERV.
tristis Sign.

ACOPSIS A. et S.
viridicans A. et S.

TETTIGONIA Geoffr.
sumptuosa Blanch.
billosa Sign.
binaria Sign.
collaris Sign.

WOLFELLA Spin.
Caternaultii Spin.

CEPHALELUS Perch.
infumatus Perch.

SELENOCEPHALUS Germ.
lucidus Schaum.

Fam. FULGORIDA Stål.

Subf. FULGORIDA Stål.

PYROPS Spin.
punctata Oliv.

APHANA Burm.
madagascariensis Westw.
coccinea Oliv.

LYSTRA Fabr.
viridiceps Fabr.

HOMALOCEPHALA A. et S.
hæmorrhoidalis Ol.
carinifrons Stål.

Subf. DICTYOPHARIDA Stål.

DICTYOPHARA Germ.
fenestrata Fabr.
tænia Fabr.
senegalensis Spin.

Subf. CIXIIDA Stål.

CIXIUS Latr.
hyalinus P. B. (Jassus).

Subf. TROPIDUCHIDA Stål.

EUTROPISTES Schaum.
callifer Schaum.

Subf. ISSIDA Stål.

DURIUM Stål.
senegalense Sign.

Subf. RICANIIDA Stål.

RICANCIA Sign.
longirostrum Sign.

POCHAZOIDES Sign.
vicinus Sign.

RICANIA Germ.
nebulosa Fabr.
nigro-punctata Sign.
crocea Guér.

Subf. FLATIDA Stål.

FLATA Fabr.
tripunctata Fabr.
malgacha Guér.

FLATOIDES Guér.
Tortrix Guér.
vicinus Sign.
cicatricosus Sign.
eburneus Sign.
sinuatus Sign.

NEPHESA A. et S.
suturalis Sign.

Explicatio tabulæ.

1. Tegmen *Platypleuræ punctigeræ* STÅL.
   - *a.* Costa.
   - *b.* Membrana costæ.
   - *c.* Truncus ulnaris, venas ulnares et radialem emittens.
   - *d.* Vena radialis.
   - *e.* Venæ ulnares.
   - *f.* Vena postcostalis.
   - *g.* Ramus ulnaris postcostalis.
   - *h.* Area costalis.
   - *i.* Area radialis.
   - *k.* Areæ ulnares.
   - *l.* Areæ apicales.
   - *m.* Anastomoses.
   - *n.* Limbus enervis.

2. Tegmen *Acræphiæ perspicillatæ* FABR.
   - *a.* Costa, marginem ipsum tegminis occupans.
   - *b.* Vena radialis.
   - *c.* Venæ ulnares.
   - *d.* Sutura clavi, ad *e* terminata.
   - *e.* Apex clavi et suturæ clavi.
   - *f.* Vena clavi posterior, pone apicem apertum clavi continuata, ad *g* marginem apicalem vel angulum apicalem commissuralem attingens.

3. Tegmen *Dichopteræ hyalinatæ* FABR.
   - *a.* Costa, levissime dilatata, a margine paullo remota.
   - *b.* Vena radialis.
   - *c.* Sutura clavi.

d. Apex clavi acutus et clausus.

e. Vena clavi posterior, apicem clavi haud attingens, ante apicem clavi ad *f* cum margine commissurali conjuncta.

g. Margo commissuralis.

k. Tegmen *Pucinæ pellucidæ* GUÉR.

a. Costa, in membranam, venis transversis instructam, dilatata.

b. Membrana costæ.

c. Vena radialis.

d. Venæ ulnares.

e. Area costalis.

f. Area radialis.

g. Apex clavi acutus et clausus.

h. Vena clavi, apicem ipsum clavi attingens.

Index.

Pag.

ABRICTA..... 26.
ABROMA..... 27.
ABURIA..... 138.
ACANTHOPHYES
albipennis..... 89.
ACANTHUCHUS..... 87.
ACHÆMENES
costalis..... 171.
dilutus..... 171.
notatinervis..... 171.
ornatipennis..... 171.
ACMONIA..... 137.
ACOCEPHALUS
blennus..... 80.
foliaticeps..... 114.
funebris..... 81.
Madagascariensis..... 114.
misellus..... 106.
punctiger..... 106.
riduus..... 81.
vitticollis..... 105.
ACRÆPHIA..... 136.
ACROMETOPUM
costatipenne..... 218.
ACROMETOPUS
punctipes..... 217.
AGONOSCELIS
venosa..... 254.
sanguinea..... 254.
ALIPHERA..... 138.
ALUNTIA
Schimperii..... 160.
AMBLYCOTIS
laticeps..... 177.
ANAGNIA
afra..... 159.
ANCYROCORIS
cordofanus..... 253.
ANDES..... 166.
ANIGRUS
lugens..... 173.
sordidus..... 173.

Pag.

APHÆNA
morosa..... 147.
APHROPHORA
africana..... 79.
flaviceps..... 69.
Goudoti..... 70.
ARACYNTHUS..... 136.
ARTACIE..... 132.
ATELLA..... 238.
ATHYSANUS
capicola..... 123.
patruelis..... 126.
severus..... 123.
ATRACIS
fæcaria..... 251.
impura..... 251.
mira..... 250.
AUTONOE..... 67.
AVERNUS..... 68.
BÆTURIA..... 9.
BALSA..... 66.
BANDUSIA
rubella..... 62.
vidua..... 62.
BATHYLLUS..... 68.
BELBINA
Falleni..... 144.
Servillei..... 144.
variegata..... 144.
BENNA..... 166.
BEOSUS
caffer..... 255.
mendicus..... 255.
BOHEMANIA
patruelis..... 99.
sobrina..... 99.
BORYSTHENES..... 165.
BRACHYPLATYS
Testudo nigra..... 252.
BRIXIA
Bohemani..... 174.

Pag.

fasciata ... 174.
lunulata ... 174.
Mauritii ... 174.
Natalicola ... 174.

BYLLIS ... 237.

BYTHOSCOPUS

aperiens ... 125.
bimaculicollis ... 128.
nigrosignatus ... 128.
olivacescens ... 127.

CÆSONIA

bellula ... 244.

CAJETA ... 150.

CALAURIA

sulciceps ... 245.

CALLIPSALTRIA

elongata ... 50.
longula ... 49.

CALOPSALTRIA ... 49.

CAPENA

fuscinervis ... 161.

CARYSTUS

hyalinopterus ... 82.

CENTROCHARES ... 86.

CENTROTUS

altifrons ... 90.
bilineatus ... 98.
Bos ... 90.
fenestratus ... 212.
flagellifer ... 94.
flavus ... 96.
fuscipennis ... 93.
horridulus ... 92.
Lama ... 91.
nodicornis ... 97.
phantasma ... 91.
proximus ... 98.
pubipennis ... 95.
quadripunctatus ... 94.
senegalensis ... 97.
spinicornis ... 95.
sulcicornis ... 86.
validicornis ... 92.
variegatus ... 98.
varipennis ... 95.
ricinus ... 97.

CENTROTYPUS ... 88.

CENTRUCHUS

fuscipennis ... 93.

CEPHISUS ... 67.

CERCOPIS

analis ... 65.

Pag.

bicolor ... 65.
cincta ... 146.
flavescens ... 70.
fulvoscutellata ... 58.
grossa ... 72.
livida ... 70.
maculata ... 58.
maura ... 63.
mirabilis ... 70.
obscura ... 58.
olivacea ... 71.
rubens ... 57.
rubra ... 57.
transversa ... 61.
trifurca ... 65.

CICADA

abdominalis ... 37.
Aethlius ... 51.
africana ... 18.
annulata ... 52.
aperta ... 42.
armata ... 18.
Aurora ... 35.
brunnea ... 27.
Cadisia ... 45.
capensis ... 13.
catenata ... 12.
Cereris ... 51.
decora ... 18.
diaphana ... 32.
dimidiata ... 47.
divisa ... 17.
elongata ... 50.
flammea ... 141.
fornicata ... 47.
fusco-nervosa ... 44.
garrula ... 35.
grandicollis ... 18.
Guérinii ... 28.
hirtipennis ... 16.
Holmgreni ... 29.
hottentotta ... 43.
hyalina ... 35.
insignis ... 17.
laternaria fusca ... 141.
leucoptera ... 44.
limbata ... 18.
limbata ... 239.
longula ... 50.
luctuosa ... 38.
lutea ... 53.
maculicollis ... 27.
maculigera ... 54.
maculipennis ... 32.
musca ... 31.
nebulosa ... 35.
neuro picta ... 22.
nigra ... 63.
nigricans ... 38.

Pag.

nigrolinea ... 12.
nigroviridis ... 31.
pellucida ... 45.
peregrina ... 32.
plumosa ... 16.
pulchella ... 255.
punctipes ... 25.
rufa ... 81.
ruficollis ... 45.
ruficentris ... 29.
scurra ... 53.
semiclara ... 10.
simplex ... 51.
stigmosa ... 54.
stridula ... 12.
tachinaria ... 31.
tristis ... 31.
variegata ... 45.
villosa ... 48.
violacea ... 43.
viridula ... 51.

CICADETTA ... 42.

CIMEX

capensis ruber ... 255.
muricatus ... 255.
transversus ... 254.
testudo grisea ... 252.
testudo nigra ... 252.
sanguineus ... 252.
venosus ... 254.
villosus ... 254.

CITORUS

decurtatus ... 111.

CIXIUS

albipennis ... 184.
caffer ... 168.
centralis ... 181.
dividens ... 167.
fasciolatus ... 168.
fuscipennis ... 168.
moestus ... 168.
natalensis ... 168.
Sanctæ Helenæ ... 167.
setinervis ... 170.
variegatus ... 186.

CLARDEA

notatula ... 191.
unicolor ... 191.

CLASTOPTERA

Murrayi ... 80.

CLOVIA

Bigoti ... 75.
callifera ... 77.
patruelis ... 77.
prolixa ... 76.

CNIDUS

variegatus ... 185.

Pag.

COELIDIA

Aubei ... 120.
fusco-varia ... 121.
lineoligera ... 120.
maculinervis ... 119.

COLOBESTHES

bellulus ... 244.
bigutta ... 242.
Walkeri ... 247.

COLOBORRHIS

corticina ... 99.

CONCHOPTERA

unicolor ... 192.

CONCHYOPTERA

unicolor ... 192.

CORDIA

albilatera ... 79.
peragraus ... 78.

CORNELIA

Nympha ... 142.

COSMOPSALTRIA ... 5.

CREPUSIA ... 138.

CYARDA ... 237.

CYSTINGOCEPHALA

margine-lineata ... 202.

DARDANIA

granulosa ... 113.

DAUNUS ... 87.

DELPHAX

Bohemani ... 174.
lautipes ... 180.
lugens ... 173.
maculigera ... 180.
vitticollis ... 180.

DELTOCEPHALUS

flavo-virescens ... 125.
sobrinus ... 125.

DERAULAX

versicolor ... 227.

DERBE

lanius ... 195.
lunulata ... 175.
fasciolata ... 196.
fritillaris ... 197.
natalicola ... 174.
nervosa ... 195.
sinuosa ... 194.
stellulata ... 196.
Wahlbergi ... 198.

DERIBIA

Signoreti ... 197.

Pag.

DICTYOPHARA
africana ... 157.
apicé-maculata ... 156.
casta ... 159.
elliptica ... 157.
natalensis ... 156.
Rochetii ... 155.
serena ... 158.
unicolor ... 159.
validirostris ... 155.
vinula ... 155.

DICTYOPHORA
elliptica ... 157.
Rochetii ... 156.
unicolor ... 158.

DIPLOXYS
cordofanus ... 253.

DOMITIA ... 138.

DRUENTIA
variegata ... 144.

DUILIUS
tenuis ... 172.

DURIUM
caffrum ... 216.
punctipes ... 217.

EDDARA
euchroma ... 148.

ELASMOSCELIS
cimicoides ... 200.
trimaculata ... 201.

ELIDIPTERA
cincticeps ... 185.

EMATHIA ... 8.

EMBOLOPHORA
monoceros ... 179.

ENCHOPHORA
Servillei ... 144.
variegata ... 145.

EPICLINES
Laboulbenii ... 103.

EPORA ... 41.

ERIPHYLE
longifrons ... 215.

ETEOCLES
fœcarius ... 211.

EURYPROSOPUM ... 99.

EXPHORA
Guerinii ... 233.

FALCIDIUS ... 205.

FAVENTIA ... 181.

Pag.

FESCENNIA
laticeps ... 199.

FLACCIA ... 193.

FLATA
adscendens ... 242.
bipunctata ... 246.
fasciata ... 222.
limbata ... 239.
nigricornis ... 239.
nigro-punctata ... 243.
nivea ... 242.
postica ... 247.
rubra ... 240.
tenebrosa ... 146.
unipunctata ... 241.

FLATOIDES
bifascia ... 226.
Guerinii ... 189.
hyalinipennis ... 249.
hyalinopterus ... 248.
verruculatus ... 249.

FULGORA
africana ... 140.
flammea ... 141.
pallida ... 239.
Rochetii ... 156.
Schimperii ... 160.
tenebrosa ... 140.

GADORA
capensis ... 176.

GAMERGUS
compressus ... 213.
hottentottus ... 213.

GARGARA
variegata ... 98.

GLAGOVIA
bella ... 147.

GRAPTOPSALTRIA ... 3.

GRAPTOTETTIX ... 4.

GYARIA
Walkeri ... 247.

GYPONA
Javeti ... 111.

HAPALOMELUS
flavipes ... 176.

HECALUS
Afzelii ... 114.
madagascariensis ... 114.

HELCITA
Wahlbergi ... 198

HELICOPTERA
cincticeps ... 185.

Pag.

HENICOPSALTRIA ..... 7.

HENICOTETTIX

Hageni ..... 49.

HEROPHILE ..... 203.

HIRACIA

Coquerelii ..... 163.

HOMALOCEPHALA

cincta ..... 145.

HYANTIA ..... 2.

HYMETTUS ..... 67.

HYPSELOMETOPUM

morosum ..... 146.
sumtuosum ..... 147.

JASSUS

amoenus ..... 125.
Aubei ..... 119.
dilectus ..... 124.
maculinervis ..... 119.
patruelis ..... 126.
rorulentus ..... 122.
sobrinus ..... 125.
vitreicosta ..... 125.

IDUMÆ ..... 238.

ILVA

nigro-signata ..... 183.

ISPORISA ..... 187.

ISSUS

carinatus ..... 214.
compressus ..... 213.
cristatus ..... 214.
longifrons ..... 215.
pergamenus ..... 210.

ISTHMIA

funesta ..... 218.
patruelis ..... 219.
undata ..... 219.

ITYRÆA ..... 235.

LABERIA

palliata ..... 234.

LANUVIA ..... 182.

LATOIS

antica ..... 248.

LECHÆA ..... 236.

LEDRA

marmorata ..... 107.

LEPTOBELUS ..... 86.

LEPTOCENTRUS

Bos ..... 90.
Lama ..... 90.

Pag.

LEPTOPSALTRIA ..... 5.

LIBURNIA

centralis ..... 180.
lautipes ..... 180.
maculigera ..... 180.
Monoceros ..... 179.
vitticollis ..... 179.

LITERNA

callosipennis ..... 64.
dimidiata ..... 64.
læviuscula ..... 64.
nigra ..... 63.
testacea ..... 63.

LOCRIS

æthiopica ..... 59.
areata ..... 59.
arithmetica ..... 58.
bipunctata ..... 60.
erythromela ..... 59.
funebris ..... 62.
maculata ..... 58.
pullata ..... 62.
rubida ..... 61.
rubra ..... 57.
transversa ..... 61.
vicina ..... 60.

LOLLIUS ..... 209.

LOPHOPS

angustipennis ..... 202.
Servillei ..... 202.

LYNCIDES

Coquerelii ..... 163.

LYSTRA

punctata ..... 149.

MACROPSIS

subolivaceus ..... 127.

MÆONIA

punctata ..... 148.

MELAMPSALTA

leucoptera ..... 43.
variegata ..... 44.
ventricosa ..... 45.
violacea ..... 42.

MEMBRACIS

tarandus ..... 84.

MENENIA ..... 139.

METAURUS ..... 151.

MITHYMNA

pergamena ..... 210.

MNEMOSYNE ..... 150.

MONECPHORA

areata ..... 60.

Pag.

arithmetica ..... 59.
bipunctata ..... 60.
callosa ..... 63.
combinans ..... 58.
dimidiata ..... 64.
erythromela ..... 59.
erythrostena ..... 63.
fascicollis ..... 61.
flammigera ..... 57.
funebris ..... 62.
graphica ..... 58.
mutata ..... 57.
phœnicoptera ..... 61.
postica ..... 61.
rubella ..... 62.
rubida ..... 61.
sanguinipes ..... 62.
vicina ..... 60.
vidua ..... 63.

MONOBELUS ..... 87.

MULVIA ..... 225.

NAPOTREPHES

africanus ..... 79.

NEMATOPHORA

vitrea ..... 153.

NEPHESA

antica ..... 248.

NEPHROPSIA ..... 178.

NOSOLA ..... 7.

NUMICIA

fusco-picta ..... 190.
herbida ..... 190.

OLIARUS

caffer ..... 168.
fasciolatus ..... 169.
fuscipennis ..... 168.
hottentottus ..... 168.
moestus ..... 169.
natalensis ..... 167.
Sanctæ Helenæ ..... 167.

OMALOCEPHALA

cincta ..... 146.

ONCOPSIS

bimaculicollis ..... 128.

ORMENIS

madagascariensis ..... 243.

ORTHOSCHIZOPS

frondosa ..... 253.
hians ..... 253.
reticulata ..... 253.
reticulata ..... 253.

OXYPLEURA

basistigma ..... 23.

Pag.

clara ..... 22.
passa ..... 22.
patruelis ..... 22.
Polydorus ..... 23.
sobrina ..... 22.

OXYRHACHIS

fastidiosus ..... 85.
furcicornis ..... 85.
fuscicornis ..... 85.
Gambiæ ..... 84.
parallela ..... 86.
suberecta ..... 86.
Tarandus ..... 84.

PACHYNUS

bimaculicollis ..... 127.

PALICUS

conspersifrons ..... 120.
fusco-varius ..... 120.
lineoliger ..... 120.

PARICANA ..... 187.

PEDIOPSIS

nigro-signatus ..... 128.

PENDULINUS

ater ..... 255.

PENTATOMA

subflava ..... 253.

PENTHIMIA

bella ..... 108.
vinula ..... 108.

PETALOCEPHALA

Afzelii ..... 114.
Wahlbergi ..... 104.

PHALÆNOMORPHA

mira ..... 250.

PHENICE

birittata ..... 199.
fasciolata ..... 196.
fritillaris ..... 197.
Signoreti ..... 197.
stellulata ..... 196.

PHILÆNUS

caffer ..... 78.

PHLEBOPTERUM

prœmorsum ..... 246.

PHROMNIA

pallida ..... 239.
rubra ..... 240.
seminigra ..... 240.

PHYLLYPHANTA

nivea ..... 242.

PHYPIA

albipennis ..... 184.

Pag.

PLATYBELUS
bilineatus ... 97.
flavus ... 96.
nodicornis ... 96.
proximus ... 98.
senegalensis ... 97.
vicinus ... 97.

PLATYMETOPIUS
rubrolineatus ... 122.

PLATYPLEURA
Afzelii ... 19.
basifolia ... 10.
brevis ... 22.
capensis ... 16.
clara ... 22.
chloronota ... 17.
contracta ... 20.
deusta ... 17.
divisa ... 16.
guttulata ... 14.
Haglundi ... 14.
hirtipennis ... 15.
hyaloptera ... 20.
laticlavia ... 20.
limbata ... 18.
limbaticollis ... 19.
neurosticta ... 21.
penicillata ... 21.
Polydorus ... 23.
punctigera ... 11.
semiclara ... 10.
simplex ... 22.
stridula ... 12.
strumosa ... 19.
subfolia ... 11.
Wahlbergi ... 13.

PLINIA ... 66.

PLINTHACRUS
Delegorguei ... 71.
maculicollis ... 72.
quadrimaculatus ... 72.
venosus ... 71.

POBLICIA ... 138.

POCHARICA
ocellata ... 227.

POCHAZIA
biperforata ... 223.
dubia ... 230.
flavescens ... 229.
oculata ... 228.
quinquecostatus ... 231.
remota ... 230.
ruptilinea ... 222.
tibialis ... 233.
trianguli ... 222.

Pag.

POCHAZOIDES
maculatus ... 230.

POECILOPSALTRIA ... 2.

POECILOPTERA
mortuifolia ... 241.
prasinaria ... 247.
sobrina ... 241.
solita ... 246.

POMPONIA ... 6.

POOPHILUS
actuosus ... 73.
conspersus ... 73.
latiusculus ... 73.
natalensis ... 74.
umbrosus ... 74.

PRIVESA ... 232.

PSEUDOPLATA
nigricornis ... 246.
postica ... 247.

PSEUDOPHANA
apicemaculata ... 157.
caffra ... 156.
casta ... 159.
Cereris ... 159.
natalensis ... 156.
vinula ... 155.

PTYELUS
actuosus ... 73.
albilatera ... 79.
Bigoti ... 76.
caffer ... 78.
callifer ... 77.
confluens ... 71.
costalis ... 75.
dolosus ... 75.
eburneus ... 72.
Fabricii ... 72.
flavescens ... 70.
ferrum equinum ... 71.
Goudoti ... 69.
grossus ... 71.
hottentottus ... 72.
hyalinipennis ... 82.
latiusculus ... 73.
Linnei ... 71.
mirabilis ... 69.
natalensis ... 74.
obtusus ... 70.
olivaceus ... 70.
patruelis ... 77.
peragrans ... 78.
planaris ... 77.
prolixus ... 76.
rotundatus ... 75.
terrenus ... 74.
umbrosus ... 74.

Pag.

PUCINA..... 221.

PYDNA

annulata..... 52.
lutea..... 53.
punctata..... 52.

PYROPS

albipennis..... 141.
flammeus..... 141.
madagascariensis..... 140.
tenebrosus..... 140.
tenebrosa..... 140.

QUINTILIA..... 28.

RHAPHIOPHORA..... 152.

RHINAULAX

analis..... 65.
callosipennis..... 64.
lugens..... 63.
maculipennis..... 65.
sericans..... 65.

RHINORTHA

aperta..... 146.

RHINOTETTIX

fuscipennis..... 177.

RICANIA

albizona..... 225.
biperforata..... 223.
cinctipennis..... 224.
fasciata..... 222.
flavescens..... 229.
immarginata..... 224.
lævifrons..... 232.
lugens..... 226.
luctifera..... 228.
maculata..... 229.
ocellata..... 227.
planipennis..... 232.
punctifrons..... 231.
quinquecostata..... 231.
quinquefasciata..... 225.
seria..... 230.
Servillei..... 223.
tibialis..... 233.
venusta..... 228.
versicolor..... 227.
zonata..... 225.

RISIUS

spurcus..... 162.

RUBRIA

vitticollis..... 105.

RUDIA..... 187.

RUSTIA..... 8.

Pag.

SARNUS..... 204.

SCANTINIUS..... 206.

SCARPANTA

mortuifolia..... 241.

SCIEROPTERA..... 4.

SELENOCEPHALUS

africanus..... 110.
decurtatus..... 111.
gravis..... 112.
micans..... 109.
nitens..... 110.
varius..... 109.

SEPULLIA

blenna..... 80.
Murrayi..... 80.
nigro-punctata..... 80.
rufa..... 81.
vidua..... 81.

SERTORIUS..... 88.

SETABIS

Javeti..... 111.

SEVIA..... 181.

SEXTIUS..... 88.

SICORIS..... 151.

SICHÆA

coriaria..... 106.
misella..... 106.

SIMOTETTIX

vitreus..... 153.
Wahlbergi..... 153.

SIPYLUS..... 89.

SIVA

gravis..... 112.

SPHÆROCORIS

testudo grisea..... 252.

SPHENORHINA

rubicunda..... 62.

STAGIRA

Cereris..... 51.
simplex..... 51.

STRONGYLODEMAS

circulare..... 161.
circularis..... 162.

STYMPHALUS

rubrolineatus..... 121.

TARUNDIA

cinctipennis..... 224.

Pag.

TELMESSUS
fenestratus ..... 212.

TEMPSA ..... 208.

TETRICA ..... 208.

TETTIGETTA ..... 42.

TETTIGIA
barbara ..... 24.
punctipes ..... 25.

TETTIGOMETRA
funesta ..... 219.
patruelis ..... 219.

TETTIGOMYIA
vespiformis ..... 53.

TETTIGONIA
actuosa ..... 119.
albida ..... 117.
bicolor ..... 65.
blandula ..... 117.
brunnea ..... 27.
carinata ..... 31.
Catena ..... 35.
Coquerelii ..... 115.
cosmopolita ..... 115.
crenata ..... 35.
deusta ..... 18.
dorsalis ..... 39.
flavescens ..... 70.
lineaticollis ..... 118.
lineatocollis ..... 118.
limbata ..... 18.
madagascariensis ..... 117.
nigrinervis ..... 116.
olivacea ..... 71.
punctata ..... 52.
scutellata ..... 116.
Signoreti ..... 118.
stridula ..... 12.
strumosa ..... 19.
Typhlocyboides ..... 118.
undulata ..... 26.
villosa ..... 48.
violacea ..... 43.

THABENA ..... 208.

THAMNOTETTIX
amoenus ..... 124.
Capicola ..... 123.
compater ..... 126.
dilectus ..... 124.
flavo-virescens ..... 125.
glauco-virens ..... 123.
patruelis ..... 126.
rorulentus ..... 122.
severus ..... 123.
sobrinus ..... 125.

Pag.

THAUMASTUS
marmoratus ..... 197.

THRACIA
Bohemani ..... 195.
Lanius ..... 195.
sinuosa ..... 194.

TIBICEN
abdominalis ..... 37.
apertus ..... 41.
brunneus ..... 26.
carinatus ..... 31.
Catena ..... 34.
dorsalis ..... 39.
ferruginosus ..... 27.
Guerinii ..... 28.
hæmatinus ..... 40.
Holmgreni ..... 29.
luctuosus ..... 37.
maculinervis ..... 33.
nigricans ..... 38.
pallidiventris ..... 33.
peregrinus ..... 32.
sanguinarius ..... 35.
umbrosus ..... 40.
undulatus ..... 36.
vittativentris ..... 30.

TITIA
punctigera ..... 105.

TITURIA
Laboulbenii ..... 103.

TOMASPIS
xanthospila ..... 56.

TRICENTRUS ..... 89.

TRIECPHORA
afra ..... 63.

TRIENOPA
flavida ..... 216.

TRIOPSIS
fasciata ..... 174.

TROPIDOCEPHALA
brunneipennis ..... 178.
flaviceps ..... 178.

TROPIDUCHUS
sobrinus ..... 189.

TYLANA
carinata ..... 214.
cristata ..... 214.

TYMPANISTRIA
fornicata ..... 46.
villosa ..... 47.

	Pag.
TYPHLOCYBA	
tricolor	125.
ULOPA	
sordida	102.
UROXIPHUS	
Maculiscutum	92.
XIPHISTES	
furcicornis	85.
sulcicornis	85.
XIPHOPOEUS	
geniculatus	92.
Phantasma	91.
validicornis	91.

Corrigenda.

Tomus I.

Pag. 2. lin. 19..... *Ceratorcoris*, lege *Ceratocoris*.
» 57. » 33..... *caffræ*, l. *obscuræ*.
» 66. » 1..... GANTHECONA, l. CANTHECONA.
» 185. » 11..... *sculpticolle*, l. *sculpticollis*.
» 198. » 27..... *virescente*, l. *pallescente*.

Tomus II.

Pag. 55. lin. 34..... exteriores, l. exterioris.
» 130. » 9..... rario, l. vario.

Tomus III.

Pag. 16. lin. 7..... lineæ transversæ nigræ, l. lineas transversas nigras.

Tomus IV.

Pag. 208. lin. 23..... instructis, l. destitutis.

00039895

Digitized with financial assistance from the
Government of Maharashtra
on 26 June, 2018